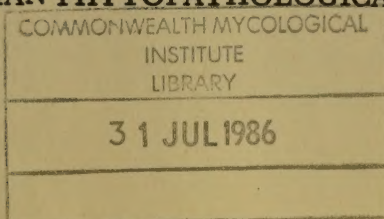
Published with the financial support of the
«Plant Pests &Diseases Research Institute»



IRANIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY

Official organ of

THE IRANIAN PHYTOPATHOLOGICAL SOCIETY


COMMONWEALTH MYCOLOGICAL
INSTITUTE
LIBRARY
31 JUL 1986

An Index to

Iranian Journal of Plant Pathology

Volumes 1-20
(1963 - 1984)

AHMAD ALAVI

Address : Iranian Phytopathological Society
Plant Pests and Diseases Research Institute

Evin, Tehran, Iran
P. O. BOX : 19395 - 1454
Tehran

In the name of the Most High

Introduction

The Iranian Journal of Plant Pathology which has been published since 1963 presents the outcome of scientific investigations in the field of plant pathology carried out by research - workers from inside and outside the country.

The necessity to compile the resultants appearing in 20 volumes of the Journal published during the years 1963 - 1984, for a quick access, was a matter of concern for the editorial board. It was, therefore, an impetus for me to fulfil this significant task which lead to the preparation of the present index. I do hope that this work would prove appealing and would meet the demands of those scholars involved in this field.

AHMAD ALAVI

March 1986.

How to use the index

This index is presented in Farsi and English sections. Each section consists of «author index» and «subject index».

I. Author index has been arranged as follows :

— in alphabetical order according to the name of the first author.

— the order of the authors' names in one paper concords with the original paper.

— each author's name precedes by two figures :

A. First and left- hand figures. If they are printed in bold type letters, they show that the first author has been credited for the full information of the paper,viz. the year of publication, volume, (no.), pages in Farsi text, [pages in English text] and number of references following the title of the paper. If the figures are printed in ordinary letters they show that the author/ess is not the first and his / her name is appeared just to follow the alphabetical order.

The number of the authors is signified by the symbol (s) — which in the end by using → the reader is referred to the original paper.

B. The figures appearing on the right are printed in ordinary letters and all represent the number of the papers written by the author /ess, and their succession agrees with the date of their publication.

II. Subject index has been arranged as follows:

— according to the hosts on which a research work has been done .

— hosts which appear in alphabetical order come under their related family.

— the figures on the left stand as the succession number.

— Those figures printed after the title of the paper, refer the reader

to the information printed in the author index.

— each host is followed by fungal/bacterial/viral/non - parasitical diseases, nematodes and weeds respectively, and in each of them the succession follows the publication date.

— key words following each title, demonstrate the subjects being studied in the article.

— key words are separated by «,» and when the subject is changed «;» is employed. Symbols ( ) and : show smaller divisions within the key-words.

Contents

AUTHOR INDEX

1 - 1 —; AHMADI, A. A.;—;—. → **59 - 1**

2 - 1 AHMADI - NEJAD, A.

Some studies on sugar beet powdery mildew. 1973, 9 (2) : 63 - 83+[28 - 31] 42 R.

2 - 2 AHMADI - NEJAD, A.

Seedling diseases of sugar beet in Iran and the effect of funig - icides on the causal agents. 1973, 9 (3 - 4) : 129 - 141+[50 - 52] 18 R.

2 - 3 AHMADI - NEJAD, A.; and M. OKHOVAT.

Pathogenicity test of some soil - borne fungi on Some important field crops. 1976, 12 (1 - 2) : 10 - 18+[13 - 16] 5 R.

3 - 1 AKHAVAN, A.

The influence of some micro - organisms on sclerotium form- ation of *Monilia fructigena* **(Adher et Ruhl.) Honey and** *Monilia laxa* **(Adher. et Ruhl) Honey.** 1973, 9 (3 - 4) : 101 - 108+[40] 5 R.

3 - 2 AKHAVAN, A.

Method to colour the nucleus in mycelia and conidia of *Monilia fructigena* **(Adher et. Ruhl.) Honey and** *Monilia laxa* **(Adher et. Ruhl.) Honey.** 1973, 9 (3 - 4) : 109 - 111+[41]1 R.

4 - 1 AKHAVIZADEGAN, M.

An introduction to kenaf varieties resistant to *Fusarium* **root rot.** 1975, 11 (3 - 4) : 112 - 121+[50 - 51] 5 R.

4 - 2 AKHAVIZADEGAN, M. D.

Comparison of effectiveness of certain fungicides against

rice blast diseae (*Pyricularia oryzae* **Cav.**) 1976, 12 (1 - 2) 1-8 + [1 - 2] 9 R.

4 - 3 AKHAVIZADEGAN, M. D.

Evaluation of the fungitoxicity of Hinosan and Kitazin against *Pyricularia oryzae* **Cav. using a bioautograph technique.** 1978, 14 (1 - 4) : 9 - 12+[9 - 10] 3 R.

4 - 4 —; AKHAVIZADEGAN, M. → **9 - 9**

5 - 1 —;AKHIANI, A. → **124- 1**

5 - 2 —; AKHIANI, A.; —;—;—. → **124 - 2**

5 - 3 —;—; AKHIANI, A. → **15 - 1**

5 - 4 —;—; AKHIANI, A.;—;—. → **90 - 5**

5 - 5 AKHIANI, A.; H. MOJTAHEDI; and A. NADERI

Species and physiological races of root-knot nematodes in Iran. 1984, 20 (1 - 4) : 57 - 70+[15 - 17] 22 R.

6 - 1 ALAVI, A.

Wilt of cumin plant (*Cuminum cyminum* **L.**) **caused by** *Fusarium oxysporum* **f. sp.** *cumini* **Prasad and Patel.** 1969, 5 (3) : 92 - 98+ [31 - 34] 5 R.

6 - 2 ALAVI, A.

Blossom - end rot of watermelon. 1971, 7 (1) : 22 - 32+[6 - 8] 10 R.

6 - 3 ALAVI, A.

Phytophthora **root rot of cucurbits.** 1973, 9 (2) : 37 - 49+[19 - 22] 3 R.

6 - 4 ALAVI, A.

How to prevent and control downy mildew of opium poppy. 1975, 11 (1 - 2) : 73 - 84+ [25 - 28] 9 R.

7 - 1 —; ALE - AGHA, N. → **56 - 3**

8 - 1 —; ALIZADÉH, J. → **56 - 2**

8 - 2 —; ALIZADEH, J. → 57 - 2

9 - 1 AMANI, B.

Die back of potato. 1964, 1 (10) : 1 - 5.

9 - 2 AMANI, B.

Crown gall of grapevine. 1966, 3 (3) : 12 - 18 [19 - 20].

9 - 3 AMANI, B.

Soft rot of ornamentals and vegetables. 1967,4 (2):1-10+[11-13].

9 - 4 AMANI, B.

yellow slime disease of wheat. 1969, 5 (1) : 15 - 24+[5 - 7] 6 R.

9 - 5 AMANI, B.

Angular leaf spot of cucumber caused by *Pseudomonas lacrymans* **(Smith & Bryan) Carsner.** 1970, 6 (1) : 28 - 33+[18 - 19] 4 R.

9 - 6 AMANI, B.

Black arm of cotton in Iran. 1972, 8 (3 - 4) : 112 - 121+[43 -47] 10 R.

9 - 7 AMANI, B.

Occurrence of new bacterial diseases in Iran. 1976, 12 (1 - 2): 49+[27].

9 - 8 AMANI, B.

Bacterial blight of walnut in Iran. 1977, 13 (1 - 2) : 15 - 23+ [14 - 18] 17 R.

9 - 9 AMANI, B.; and M. AKHAVIZADEGAN.

Occurrence of bacterial blight of mulberry in Iran. 1979, 15 (1 - 4) : 62 - 67+[40 - 44] 6 R.

10 - 1 AMIRI, ; and F. EBRAHIM - NESBAT.

Reseda lutea **L. and** *Fumaria asepala* **Boiss. the natural hosts of Watermelon Mosaic Virus in the Mashhad area, Iran.** 1977, 13 (3 - 4) : 76 - 80+[51 - 52] 10 R.

10 - 2 AMIRI, J.

Studies on weeds and their chemical control in sugar beet in

Mashhad area. 1980, 16 (1 - 4) : 30 - 36+[8] 5 R.

11 - 1 ARYAVAND, A.; Gh. BALALI; and J. SAHEBI.

Weeds of cucumber fields in Esfahan. 1983, 19 (1 - 4) : 67 - 75+[30 - 31] 9 R.

12 - 1 ASHKAN (GHANEA), M.; and P. ASSADI.

Shot hole of stone fruits in Iran. 1971, 7 (2) : 39 - 63+[11 - 14] 8 R.

12 - 2 ASHKAN (GHANEA), M.

Powdery mildew of peach and nectarine in Iran. 1972, 8 : (3 - 4) : 98 - 111+[40 - 42] 5 R.

12 - 3 ASHKAN, M.

Occurrence, pathogenicity and morphology of *Botryosphaeria ribis* **inciting a canker of apple tree in Iran.** 1973, 9 (3 - 4) : 85 - 94+[33 - 37] 7 R.

12 - 4 ASHKAN, M.; and P. ASSADI.

Red blotch of almond (*Polystigma ochraceum* **(Wahl.) Sacc. in Iran.** 1974, 10 (3 - 4) : 49 - 63+[25 - 26] 12 R.

12 - 5 ASHKAN, M.

Red blotch of plum in Iran. 1980, 16 (1- 4): 37-43+[9 - 10] 8 R.

12 - 6 ASHKAN. M.; and P. ASSADI.

Biology and control of apple scab (*Venturia inaequalis*) **in Iran.** 1980, 16 (1 - 4) : 56 - 75+[17 - 18] 6 R.

12 - 7 ASHKAN, M.; and Gh. A. HEDJAROUDE.

Taxonomic and pathologic studies of form - genus *Cytospora* **Ehrb. on fruit trees in Iran. I - Taxonomy.** 1981, 17 (1 - 4) : 21 - 68+[14 - 28] 23 R.

12 - 8 ASHKAN, M.; and Gh. A. HEDJAROUDE.

Taxonomic and pathologic studies on form - genus *Cytospora* **Ehrb. on fruit trees in Iran. II - Pathogenicity.** 1982, 18 (1- 4): 20 - 42+[9 - 11] 9 R.

13 - 1 —; ASSADI, P. → **12** - 1

13 - 2 ASSADI, P.; and M. IZADYAR.

Downy mildew of onion. 1973, 9 (3 - 4): 112 - 128+[42 - 49]33 R.

13 - 3 —; ASSADI, P. → **12** - 4.

13 - 4 ASSADI, P.

Studies on weed flora of the fruit gardens in the Moghan area. 1980, 16 (1 - 4) : 23 - 29+[7] 2 R.

13 - 5 —; ASSADI, P. → **12** - 6.

14 - 1 AYATOLLAHI,

Investigations on some corn deficiencies. 1967, 3 (4) : 16 -20+ [21].

15 - 1 BAHAR, M.; MOJTAHEDI; and A. AKHIANI.

Bacterial canker of apricots in Isfahan. 1982, 18 (1 - 4) : 58 - 68+[16 - 18] 20 R.

16 - 1 BALALI, Gh.; and H. MOJTAHEDI.

Histopathology of dodder (*Cuscuta chinensis*) **in geranium** (*Pelar gonium zonale*). 1980, 16 (1 - 4) : 76 - 79+[19] 8 R.

16 - 2 —; BALALI, Gh.;—;—;—. → **90** - 5.

16 - 3 —; BALALI, Gh.;—. → **11** - 1.

17 - 1 BAMDAD, D.

Effect of NPK - ratio and application rate on seed yield and other parts of the sunflower. 1972, 8 (1) : 1 - 9+[1 - 6] 10 R.

17 - 2 BAMDAD, D.

Effect of nutrient - ratio on the growth of vegetative organs, seed yield, percentage of hollow seeds and oil percentage of sunflower. 1972, 8 (3 - 4) : 122 - 127+[48 - 54] 10 R.

17 - 3 BAMDAD, D.

The antagonistic effect of p on Zn absorption, seed yield, lipid and protein production of Soybean. 1975, 11 (3 - 4) : 105 -111+ [46 - 49] 7 R.

17 - 4 BAMDAD, D.; A. JUNGK; and N. ZALPOUR.

The diseases caused by deficiency or excess of nutrient elements in citrus orchards of Iran. 1977, 13 (1 - 2) : 9 - 13+[3 - 5] 6 R.

18 - 1 BAMDADIAN, A.

Situation of the cereal rusts in different areas of Iran. in 1343 (1964). 1964, 1 (7) : 6 - 7.

18 - 2 BAMDADIAN, A.

Importance and distribution of cereal rusts in Iran. 1967, 4 (1) : 1 - 5+[6 - 8].

18 - 3 BAMDADIAN, A.

Long smut of sorghum in Iran. 1968, 4 (4) : 14 - 18+[6].

18 - 4 —; BAMDADIAN, A.;—. → **113** - 2.

18 - 5 BAMDADIAN, A.

Twist disease of wheat in Iran caused by *Dilophosphora alopecuri* **(Fr.) Fr.**. 1973, 9 (1) : 28 - 35+[15 - 18] 26 R.

18 - 6 BAMDADIN, A.; and M. TORABI.

Epidemiology of wheat stem rot in southern areas of Iran in 1355 (1976). 1978. 14 (1 - 4) : 14 - 19+[20 - 21] 9 R.

19 - 1 —; BANI - ABBASSI, N. → **39** - 10

19 - 2 —; BANI - ABBASSI, N. → **49** - 1

20 - 1 BANIHASHMI, Z.

Fusarium **wilt of sesame in Iran.** 1981, 17 (1 - 4) : 75 - 79+[32 - 33] 9 R.

20 - 2 BANIHASHEMI, Z.

A new physiological race of *Fusarium oxysporum* **f. sp.** *melonis* **in Iran.** 1982, 18 (1 - 4) : 1 - 6+[1 - 2] 11 R.

21 - 1 —; BARKHORDARY, M. → **39** - 14.

21 - 2 —; BARKHORDARY, M. → **39** - 15

21 - 3 —; BAKHORRDARY, M. → **39** - 18

22 - 1 BAROOTI, S.

Prevalence and host range of root knot nematode *Meloidogyne incognita* **in Esfahan area.** 1974, 10 (3 - 4) : 78 - 85+[33] 4R .

22 - 2 —; BAROOTI, S. → **90 - 1**

22 - 3 —; BAROOTI, S. → **73 - 1**

22 - 4 —; —; —; BAROOTI, S.; —. → **90 - 5**

22 - 5 —; BAROOTI, S. → **73 - 2**

23 - 1 —; BARUAH, H. K. → **24 - 1**

24 - 1 BARUAH, P.; and H. K. BARUAH.

Polyphenol oxidase activity of certain *Fusaria* **during infection.** 1978, 14 (1 - 4) : 8+[3 - 8] 11 R.

25 - 1 BEHBOUDI, B.

Safflower rust. 1968, 4 (4) : 7 - 13+[3 - 5].

26 - 1 BEHDAD, E.

Morphology, distribution, importance and hosts of *Rosellinia necatrix* **(Hart.) Berl. the cause of white root rot in Iran.** 1975, 11 (1 - 2) : 30 - 71+[13 - 17] 51 R.

26 - 2 BEHDAD, E.

Isolation and cultivation of *Rosellinia necatrix* **(Hart.) Berl.** *in vitro* **and its identification.** 1975, 11 (3 - 4) : 122 - 137+[51 - 53]6 R.

26 - 3 BEHDAD, E.

Influence of soil amendments, water management and tree species on the growth of *Rosellinia necatrix* **(Hart.) Berl., the cause of white root rot.** 1976. 12 (1 - 2) : 27 - 41+[24 - 25] 14 R.

26 - 4 BEHDAD, E.

The influence of several new systemic fungicides on *Rose - llinia necatrix* **(Hartig) Berlese.** 1976, 12 (3 - 4) : 57 - 72+[40 - 41] 11 R.

26 - 5 BEHDAD, E.

The effect of Bupirimate and two other fungicides against powdery midew of cucumber, *Sphaerotheca fuliginea* **(Schlecht.) Pollaci.** 1979, 15 (1 - 4) : 19 - 22+[4 - 5] 2 R.

27 - 1 —; BINESH, H. → **127 - 4**

28 - 1 BISCHOF, F.

Weed control in citrus in Mazandaran. 1971, 7 (3 - 4) : 94 - 98+[30 - 35] 19 R.

28 - 2 BISCHOF, F.

Weeds in cereals in the area of Sari and Gorgan - o -Dasht. 1971, 7 (3 - 4) : 103 - 107+[39 - 44] 11 R.

28 - 3 BISCHOF, F.

Weed control in rice in Gilan and Mazandaran. 1971, 7 (3 - 4) : 112 - 120+[48 - 55] 7 R.

28 - 4 BISCHOF, F.; and M. FOROUGHI

Influence of PH of soil on the attachment of *Orobanche aegyptiaca* **L. to tomato and tobacco.** 1971, 7 (3 - 4) : 121 - 123+[56 - 58].

29 - 1 BOLOURI, H.

Survey of weeds in wheat fields in Esfahan area. 1977, 13 - (1 - 2) : 25 - 33+[19] 6 R.

29 - 2 BOLOURI, H.

Survey of weeds in sugar beet fields in the Esfahan area. 1977, 13 (1 - 2) : 34 - 39+[20 - 21] 6 R.

30 - 1 —; CHAKRAVARTI, B. P. → **74** - 1

30 - 2 —; CHAKRAVARTI, B. P. → **117** - 1

31 - 1 —; DAMANABI, K. → **46** - 5

32 - 1 —;—; DANESH, D. → **64** - 1

32 - 2 —; DANESH, D.;—;—. → **64 - 2**

32 - 3 DANESH, D.; and W. KAISER.

Chickpea virus diseases in Iran. 1969, 5 (2) : 50 - 56+[16].

32 - 4 —; DANESH, D.;—;—. → **64** - 8

32 - 5 —; DANESH, D.;—;—. → **90** - 3

32 - 6 DANESH, D.

Lettuce Mosaic Virus (LMV) in Isfsahan. 1981, 17 (1 - 4) : 13 - 20+[11 - 13] 14 R.

32 - 7 —; DANESH, D. → **91** - 1

33 - 1 —;—; DANESH - PAJOOH, B. → **113** - 2

33 - 2 DANESH - PAJOOH, B.

Identification of species of *Daldinia*, *Hypoxylon*, *xylaria* **in Iran** . 1980. 16 (1 - 4) : 44 - 55+[11 - 16] 13 R.

34 - 1 —; DEHLAVI, A. → **59** - 2

35 - 1 —; DEHYAR, Kh.;—. → **101** - 1

35 - 2 DEHYAR, Kh.; and M. HABASHI.

Citrus Ring pattern Virus in the Caspian Sea area of Iran. 1974, 10 (1 - 2) : 31 - 36+[17 - 20].

36 - 1 EBRANIMI, A.

General remarks on plant diseases in Khuzestan. 1964 , 1 (10) : 6 - 13.

36 - 2 —; EBRAHIMI, A. → **89** - 1

37 - 1 EBRAHIM - NESBAT, F.

Late blight of tomato. 1963, 1 (2) : 10 - 13.

37 - 2 EBRAHIM - NESBAT, F.

A short report about blue mould research project. 1966 , 3 (1) : 15 - 24.

37 - 3 EBRAHIM - NESBAT, F. ; N. ZALPOOR; and A. KEIVANI.

A new race of *Peronospora tabacina* **Adam.** 1969, 5 (3) : 88- 91 +[27 - 30] 12 R.

37 - 4 EBRAHIM - NESBAT, F.

Electron - microscopial studies on Tobacco Mosaic Virus after treatment by inhibitors from spinach. 1971, 7 (2) : 64 -70+[15 - 18] 14 R.

37 - 5 EBRAHIM - NESBAT, F.

A report on isolation of Watermelon Mosaic Virus in Iran. 1972, 8 (1) : 17 - 19+[10 - 12] 11 R.

37 - 6 EBRAHIM - NESBAT, F.

Tubular inclusions in cantaloupe leaves infected with Watermelon Mosaic Virus. 1972, 8 (3 - 4) : 85 - 88+[34 - 36] 9 R.

37 - 7 EBRAHIM - NESBAT, F.

Bentonite reduces effect of plant virus inhibitors and aids mechanical transmission. 1974, 10 (1 - 2) : 27 - 30+[15 - 16] 17 R.

37 - 8 —; EBRAHIM - NESBAT, F. → **10** - 1

38 - 1 —; ELAHINIA, A. → **53** - 1

38 - 2 ELAHINIA, S. A.; and N. HABILI.

Some properties of a Cucumber Mosaic Virus isolate from Khuzistan. 1984, 20 (1 - 4) : 71 - 80+[18 - 19] 12 R.

39 - 1 ERSHAD, D.

Lettuce diseases in Iran. 1964, 1 (4) : 6 - 13.

39 - 2 ERSHAD, D.

Dry rot of potato. 1964. 1 (7) : 2 - 5.

39 - 3 ERSHAD, D.

Frenching disease of tobacco. 1964, 1 (7) : 12.

39 - 4 ERSHAD, D.

Downy mildew of cucurbits. 1964, 1 (11) : 1 - 3.

39 - 5 ERSHAD, D.; and Gh. H. SHIRZADI.

Charcoal stem rot of melon plant. 1969, 5 (1) : 1 - 7+[1 - 2] 5 R.

39 - 6 ERSHAD, D.; and P. MOSTOWFIPOOR.

The die back or root rot of cucurbits in Iran by *Phytophthora*

dsechsleri **Tucker.** 1969, 5 (2) : 38 - 45+[12 - 14] 7 R.

39 - 7 ERSHAD, D. ; and Gh. H. SHIRZADI.

Anthracnose of cucurbits. 1969, 5 (3) : 72 - 79+[23 - 24] 12 R.

39 - 8 ERSHAD, D.

Citrus gummosis in Khuzestan of Iran. 1969, 5 (3) : 80 - 87+ [25 - 26] 12 R.

39 - 9 **Contribution to the Knowledge of Erysiphaceae in Iran .** 1971, 6 (3 - 4) : 114 - 139+[50 - 60] 24 R.

39 - 10 ERSHAD, D. ; and N. BANI - ABBASSI.

The occurrence of sugarcane smut (*Ustilago scitaminea* **Syd.**) **in Iran.** 1971, 7 (2) : 71 - 78+[19 - 22] 28 R.

39 - 11 ERSHAD, D.

The occurrence of cigar - end disease of banana in Iran. 1972 , 8 (1) : 10 - 16+[7 - 9] 10 R.

39 - 12 ERSHAD, D.

Tracheomycosis of *Cercis canadensis* **caused by** *Verticillium dahliae* **Klebahn.** 1972, 8 (2) : 52 - 59+[23 - 25] 11 R.

39 - 13 ERSHAD, D.

The effect of some chemicals on *Aspergillus flavus* **Link in culture and on pistachio nuts.** 1973, 9 (1) : 5 - 11+[3 - 9] 18 R.

39 - 14 ERSHAD, D.; and M. BARKHORDARY.

Study of three fungi causing stigmatomycosis in Iran. 1974, 10 (1 - 2) : 1 - 11+[1 - 8] 21 R.

39 - 15 ERSHAD, D.; and M. BARKHORDARY.

Host range and vectors of *Nematospora coryli* **Peglion in Kerman of Iran.** 1974, 10 (3 - 4) : 86 - 91+[34 - 39] 11 R.

39 - 16 ERSHAD, D.; N. ZALPOOR; and M. MAKKI.

The occurrence of black shank of tobacco in Iran. 1974, 10 (3 - 4) : 92 - 100+[40 - 45] 14 R.

39 - 17 ERSHAD, D.; and M. HILLE.

Study of pepper root rot in Iran. 1975, 11 (1 - 2) : 21 - 29+ -- [11 - 12] 12 R.

39 - 18 ERSHAD, D.; and M. BARKHORDARY.

Investigations on stigmatomycosis(massu disease of Pistachio.) 1976, 12 (1 - 2) : 19 - 26+[17 - 23] 12 R.

39 - 19 ERSHAD, D.

Contribution to the Knowledge of *Pythium* Species of Iran. 1977, 13 (3 - 4) : 55 - 74+[26 - 38] 28 R.

40 - 1 ESKANDARI, F.

A list of plant diseases from northwestern of Iran. 1964 , 1 (5) : 9 - 15.

40 - 2 ESKANDARI, F.

Shot hole of stone fruits. 1964, 1 (6) : 3.

40 - 3 ESKANDARI, F.

Bacteriosis of begonia in Iran. 1969, 5 (2) : 46 - 49+[15].

40 - 4 —; ESKANDARI, F. → **64** - 5

41 - 1 FATEMI, H.

Weeds of opium poppy fields in Esfahan. 1979, 15 (1 - 4) : 13-18+[3] 4 R.

41 - 2 FATEMI, H.

Weeds and chemical weed control in onin fields in Esfahan. 1979, 15 (1 - 4) : 23 - 33+[6 - 7] 5 R.

41 - 3 FATEMI, H.

The weeds of rice fields and the effects of three herbicides on them in Esfahan. 1983, 19 (1 - 4) : 20 - 28+[6 - 7] 8 R.

42 - 1 FATEMI, J.

Cover smut of sorghum in Iran. 1967, 4 (1) : 14 - 18+[19].

43 - 1 —;—;—; FATHI, Sh. → **90** - 3

44 - 1 FILSOUF, F.

Increase of vitamin C (ascorbic acid) by calcium absorption in apple fruits. 1977, 13 (1 - 2) : 40 - 43+[22] 4 R.

45 - 1 FOROUGHI, M.

The effect of potassium, calcium, magnesium, and sodium on growth and yield of *Aspergillus niger*. 1970, 5 (4) : 107 - 113+[38 - 42] 15 R.

45 - 2 FOROUGHI, M.

The effct of iron on vegetative organs of cucumber and melon. 1971, 6 (3 - 4) : 107 - 113+[38 - 42] 15 R.

45 - 3 —; FOROUGI, M. → **118** - 4

45 - 4 FOROUGHI, M.

Influence of three organic acids on mycelial growth of mush - room *Agaricus bisporus*. 1971, 7 (3 - 4) : 99 - 102+[36 - 38] 7 R.

45 - 5 —; FOROUGHI, M. → **28** - 4

45 - 6 —; FOROUGHI, M. → **70** - 1

46 - 1 GHANEA, M.

Apple scab. 1963, 1 (1) : 10 - 13.

46 - 2 GHANEA, M.

How to control plant diseases I. 1964, 1 (4) : 14 - 16.

46 - 3 GHANEA, M.

How to control plant diseases II. 1964, 1 (5) : 16 - 18.

46 - 4 GHANEA, M.

Plant diseases and its importance in Iran. 1966, 3 (2) : 10 - 14.

46 - 5 GHANEA, M. ; and K. DAMANABI.

Fungicidal trial on apricot shot hole. 1967, 4 (1) : 9 - 12+[13].

46 - 6 —; GHANEA, M. → **79** - 7

47 - 1 —; GHANNADZDEH, H. → **79** - 4

48 - 1 GHORBANI, S.

Application of Immune Electron Microsopy in diagnosis of Citrus Tristeza Virus in northern Iran. 1983, 19 (1 - 4) : 29 - 35+[8 - 10] 15 R.

49 - 1 GOWING, D. P.; and N. BANI - ABBASSI.

Diseases at Haft Tappeh canesugar division, Khuzestan, Iran. 1975, 11 (1 - 2) : 1 - 8+[1 - 7] 8 R.

50 - 1 —;—; GRAYELI, Z.; —;—. → **124** - 2

51 - 1 HABASHI, M.

Citrus crown rot. 1965, 1 (12) : 1 - 8.

51 - 2 HABASHI, M.

Virus diseases of citrus in the north of Iran. 1966, 3 (2) : 16 - 22+[15].

51 - 3 —;—; HABASHI, M. → **101** - 1

51 - 4 —; HABASHI, M. → **35** - 2

52 - 1 HABIBI, B.

Some observations on the ecology of *Phytophthora drechsleri* **a fungus causing sugar - beet root rot.** 1975, 11 (3 - 4) : 85 - 94+[29].

53 - 1 HABILI, N.; and A. ELAHINIA.

Detection of some natural hosts of Cucumber Mosaic Virus in Khuzistan. 1979, 15 (1 - 4) : 34 - 40+[8 - 10] 37 R.

53 - 2 —; HABILI, N. → **38** - 2

54 - 1 —;—; HAGHIGHI, B.; —. → **90** - 3

55 - 1 HALLENBERG, N.

Wood fungi (Corticiaceae, Coniophoraceae, Lachnocladiaceae, Thelephoraceae) in N. Iran, I. 1978, 14 (1 - 4) : 32+[38 - 57]23 R.

55 - 2 HALLENBERG, N.

Wood fungi (Polyporaceae, Ganodermataceae, Hymenocha - etaceae, Cyphellaceae, Clavariaceae, Auriculariaceae, Term - ellaceae, Dacrymycetaceae) in N. Iran, II. 1979, 15 (1 - 4) : 41+[11 - 31] 26 R.

56 - 1 HEDJAROUDE, Gh. A.

The soft rot of cyclamen in Iran. 1967, 4 (1) : 20 - 23+[23].

56 - 2 HEDJAROUDE, Gh. A.; and J. ALIZADEH.

Rhizoctonia solani **Kuehn, a pathogen causing brown root rot of sugar beet in Iran.** 1970, 6 (2) : 54 - 62+[23 - 24] 6 R.

56 - 3 HEDJAROUDE, Gh. A.; and N. ALE - AGHA.

Downy mildew of soybean. 1971, 7 (1) : 33 - 38+[9 - 10] 4 R.

56 - 4 HEDJAROUDE, Gh. A.

Root rot of soybean in Iran and methods of its control. 1973, 9 (1) : 1 - 4+[1 - 2] 4 R.

56 - 5 HEDJAROUDE, Gh. A.

Report on some formspecies of imperfect fungi of Caspian Sea area. 1976, 12 (3 - 4) : 89 - 94+[47 - 48] 9 R .

56 - 6 —; HEDJAROUDE, Gh. A. → **12** - 7

56 - 7 —; HEDJAROUDE, Gh. A. → **12** - 8

57 - 1 HEMMATI, K.

Role of *Myzus persicae* **Sulz. and** *Aphis fabae* **Scop.in transmitting Beet yellow Virus and Beet Mosaic Virus.** 1970, 5 (4) : 121 - 123+[44 - 45] 15 R.

57 - 2 HEMMATI, K.; and J. ALIZADEH.

New host of Cucumber Mosaic Virus in Iran. 1971, 6 (3 - 4) : 101 - 106+[43].

57 - 3 HEMMATI, K.

Localization and pathogenicity of Dwarf Aster yellows Myco - plasma - Like Agent in the mid - gut of the leafhopper *Macrosteles fascifrons.* 1979, 15 (1 - 4) : 68 - 77+[45 - 52] 31 R.

58 - 1 —; HILLE, M. → **39** - 17

59 - 1 IZADPANAH, K.

On the nutrient deficiencies in citrus in southern Iran. 1966, 3 (3) : 27 - 29+[29].

59 - 2 IZADPANAH, K.; A. DEHLAVI; and A. SAFFARIAN.

The effect of time of Mosaic infection on the yield of broad beans. 1969, 5 (1) : 8 - 14+[3 - 4] 7 R.

59 - 3 IZADPANAH, K.

A note on Citrus Ring Pattern. 1969, 5 (1) : 30 - 33+[10].

59 - 4 IZADPANAH, K.; and S. PARVIN.

Occurrence of Maize Mosaic Virus in corn fields around Shiraz. 1979, 15 (1 - 4) : 78 - 82+[53 - 54] 8 R.

59 - 5 —; IZADPANAH, K. → **65** - 1

59 - 6 IZADPANAH, K.

Difference in the etiology of Maize Mosaic in Shiraz and Karaj. 1982, 18 (1 - 4) : 7 - 11+[3 - 6] 5 R.

59 - 7 IZADPANAH, K.; A. A. AHMADI; S. A. JAFARI; and S. PARVIN.

Maize rough dwarf in Fars. 1983, 19 (1 - 4) : 58 - 66+[25 - 29] 6 R.

60 - 1 —; IZADYAR, M. → **13 - 2**

60 - 2 IZADYAR, M.

Resistance of different local cultivars to the blast disease (*Pyricularia oryzae* **Cav.**) 1978, 14 (1 - 4) : 21 - 30+[28 - 30] 8 R.

60 - 3 IZADYAR, M.

The relationship between development of rice blast (*Pyricularia oryzae* **Cav.**) **in the field and rate of mycelial growth in the sheath cells.** 1980, 16 (1 - 4) : 15 - 22+[5 - 6] 4 R.

60 - 4 IZADYAR, M.

Pathogenic races of *Pyricularia oryzae* **Cav. in Guilan Province of Iran.** 1982 , 18(1 - 4) : 52 - 57+[14 - 15]13 R.

60 - 5 IZADYAR, M.

Comparison of effectiveness of some fungicides on control of rice blast. 1984, 20 (1 - 4) : 35 - 45+[9 - 10] 6 R.

61 - 1 —;—; JAFARI, S. A. → **59** - 7

62 - 1 JAZAYERI, M.
Control of weeds by certain herbicides in winter planting of sugar beet in Khuzestan. 1975, 11 (1 - 2) : 9 - 20+[8 - 10] 5 R.

63 - 1 —; JUNGK, A. ;— . → **17** - 4

64 - 1 KAISER, W. J. ; K. E. MUELLER; and D. DANESH.
An outbreak of broadbean diseases in Iran. 1968, 4 (3) : 1 - 9+[1] 8 R.

64 - 2 KAISER, W.; D. DANESH; M. OKHOVAT; and M. MOSSAHEBI.
Diseases of pulse crops (edible legumes) occurring in Iran. 1968, 4 (3) : 10 - 14+[2 - 6].

64 - 3 —; KAISER, W. → **32** - 3

64 - 4 KAISER, W. ; Gh. H. MOSSAHEBI; and M. OKHOVAT.
Occurrence, pathogenicity and distribution in soil of *Rhizoctonia solani* **inciting a stem canker disease of mungbean** (*Phaseolus aurus*) **in Iran.** 1970, 6 (1) : 16 - 25+[9 - 10] 7 R.

64 - 5 KAISER, W. ; and F. ESKANDARI.
Studies with Bean Yellow Mosaic Virus in Iran. 1970, 6 (1) : 26 - 27+[11 - 17] 6 R.

64 - 6 KAISER, W. ; M. OKHOVAT; and Gh. H. MOSSAHEBI.
Pythium aphanidermatum, **an important pathogen of peas** (*Pisum sativum*) **in Khuzestan Province, Iran.** 1971, 7 (1) : 1 - 7+[1 - 2] .

64 - 7 KAISER, W. ; Gh. H. MOSSAHEBI; and M. OKHOVAT.
Alternate hosts of Viruses affecting food legumes in Iran . 1971, 7 (2) : 85 - 93+[25 - 29] 6 R.

64 - 8 KAISER, W.; D. DANESH; M. OKHOVAT; and G. MOSSAHEBI.
Virus diseases of lentil in Iran. 1972, 8 (3 - 4) : 75 - 84+[32 - 33] 5 R.

65 - 1 KAMRAN, R. ; and K. IZADPANAH.
Isolation and identification of Bean Yellow Mosaic and

Tobacco Ringspot Viruses from gladiolus in Shiraz. 1981, 17 (1 - 4) : 1 - 12+[1 - 10] 23 R.

66 - 1 KANAUJIA, R. S.

Investigations into rhizosphere mycoflora XIV. Effect of foliar application of urea on certain ornamentals. 1975, 11 (1 - 2) : 72+[18 - 24] 16 R.

66 - 2 KANAUJIA, R. S.

Studies on certain aspects of root surface fungi. V. Root decomposing ability of certain fungi of *Pennisetum tyhpoides* **(Burm F.) Stapf & Hubb.** 1975, 11 (3 - 4) : 95+[30 - 41] 18 R.

66 - 3 KANAUJIA, R. S.

Release of phytotoxins during microbial decomposition of *Pennisetum typhoides* **roots at different moisture levels.** 1976, 12 (3 - 4) : 56+[30 - 39] 24 R.

66 - 4 KANAUJIA, R. S.

Studies on phyllosphere fungi - V. Effect of plant extracts on leaf surface fungi of *Brassica campestris* **var.** *sarson.* 1977, 13 (1 - 4) : 75+[39 - 50] 28 R.

66 - 5 KANAUJIA, R. S. ; and R. R. MISHRA.

Studies on certain aspects of seed - borne fungi. I - Fungi of *Pennisetum typhoides* **(Burm f.) Stapf et Hubb.** 1977, 13 (3 - 4) : 97+[55 - 66] 10 R.

66 - 6 KANAUJIA, R. S.

Observations on soil fungistasis. VII - Fungistasis in relation to soil depths. 1978, 14 (1 - 4) : 20+[22 - 27] 23 R.

66 - 7 KANAUJIA, R. S.

Liberation of phytotoxins during microbial decomposition of rice roots in relation to soil sickness problem. 1981, 17 (1 - 4) : 80+[34 - 52] 26 R.

66 - 8 KANAUJIA, R. S.

Studies on certain aspects of root surface fungi. VI - Decom -

position of *Pennisetum typhoides* by fungi and bacteria in soil kept at varying moisture status. 1983, 19 (1 - 4) : 57+[15 - 24] 21 R.

67 - 1 KARBACHSCH, M.

Effect of mixing *Rhizobium japonicum* with soil and different amount of nitrogen fertilizers in soybean fields. 1972, 8 (2) : 68 - 74+[30 - 31] 7 R.

68 - 1 KARIMI, A.

Viral diseases of potato and their significance in Iran. 1964, 1 (11) : 4 - 19.

68 - 2 KARIMI, A.

Tuber rot of cyclamen. 1966, 3 (1) : 1 - 14.

68 - 3 KARIMI, A.

Potato virus diseases in Iran. 1966, 3 (2) : 23 - 32.

68 - 4 KARIMI, A.

Wilt of potatao plants and dry rot of potato tubers. 1970 , 6 (2) : 35 - 53+[21 - 22].

69 - 1 —;—; KEIVANI, A. → **37** - 3

70 - 1 KESHTKAR, S. ; and M. FOROUGHI.

The effcet of some chemical fertilizers on citrus deficiency in Bandar - Abbas. 1972, 8 (2) : 60 - 67+[26 - 29] 11 R.

71 - 1 —; KHAN, A. ; —. → **80** - 1

72 - 1 KHARAZMI,

Seed health testing in Iran. 1967, 3 (4) : 8 - 15+[15].

73 - 1 KHEIRI, A. ; and S. BAROOTI.

Species of the family Criconematidae (Nematoda: Tylenchida) from Iran. 1983, 19 (1 - 4) : 10 - 19+[3 - 5] 16 R.

73 - 2 KHEIRI, A. ; and S. BAROOTI.

Species of Dorylaimoidae (Nematoda : Dorylaimida) from Iran. 1984, 20 (1 - 4) : 8 - 20+[3 - 5] 23 R.

74 - 1 LAL, B. B. ; and B.P. CHAKRAVARTI.
Factors affecting development of brown spot on maize caused by ***Physoderma maydis*** **Shaw.** 1977, 13 (1 - 2) : 14+[6- 13] 9 R.

75 - 1 MADDAH, M. B. ; and H. MIRKAMALI.
Weeds of wheat field in Arak. 1973, 9 (1) : 19 - 27+[12 - 14] 3 R.

75 - 2 —; MADDAH, M. B. → **86** - 3

75 - 3 —; MADDAH, M. B. → **86** - 4

75 - 4 MADDAH, M. B.
Prolonged emergence of dodder (*Cuscuta approximata* **Bab.) in alfalfa fields in Varamin.** 1976, 12 (3 - 4) : 51 - 55+[29] 2 R.

75 - 5 MADDAH, M. B.
Weeds and their chemical control in wheat fields in Iran . 1977, 13 (3 - 4) : 45 - 54+[23 - 25] 8 R.

76 - 1 —; MADJIDIEH - GHASSEMI, Sh. → **100** - 2

77 - 1 —; MAHDAVIAN, M. → **116** - 5

78 - 1 —;—; MAKKI, M. → **39** - 16

79 - 1 MANUCHEHRI, A.
Early blight of tomato in Shiraz. 1963, 1 (2) : 4 - 6.

79 - 2 MANUCHEHRI, A.
Plant diseases in Shiraz and vicinity in Tir 1342 (July 1963). 1963, 1 (3) : 2 - 4 .

79 - 3 MANUCHEHRI, A.
A list of plant diseases from Shiraz. 1964, 1 (6) : 4 - 5.

79 - 4 MANUCHEHRI, A. ; and H. GHANNADZADEH.
Damping - off of beans in Karadj areas. 1966, 3 (2) : 1 - 9+[1].

79 - 5 MANUCHEHRI, A. ; and Y. MESRI.

Fusarium **wilt of chick pea**. 1966, 3 (3) : 1 - 10+[11].

79 - 6 MANUCHEHRI, A. ; and Gh. H. SHIRZADI.

Gray rot of onion. 1967, 4 (1) : 24 - 32+[33].

79 - 7 MANUCHEHRI, A. ; and S. M. GHANEA.

White root rot. 1967, 4 (2) : 14 - 18+[19].

80 - 1 MANZOOR SAEED, H. ; A. KHAN; and V. A. SAEED.

Plant parasitic nematodes in Sind - I. 1967, 12 (1 - 2) : 9+[3 - 12] 8 R.

81 - 1 MARTINEZ, A. L.

Effect of broad spectrum antibiotics on the pathogen of Citrus Greening Disease in the Philippines. 1978, 14 (1 - 4) :31+[31 - 37] 11 R.

82 - 1 —; MAZAHERI, A. → **86** - 1

82 - 2 MAZAHERI, A.

Chemical control of barnyard grass (*Echinocloa crus - galli*) **in rice field in Iran**. 1971, 7 (3 - 4) : 108 - 111+[45 - 47] 7 R.

83 - 1 MEHRIAN, F.

Occurrence of maize common smut in Iran. 1984, 20 (1 - 4) : 46 - 50+[11 - 12] 10 R.

84 - 1 —; MESRI, Y. → **79** - 5

85 - 1 MINASSIAN, V. ; and M. H. MOADAB.

The occurrence and distribution of the citrus root nematode, *Tylenchulus semipenetrans* **Cobb, in Khuzestan, Iran**. 1970, 6 (2) : 63 - 72+[25 - 28] 10 R.

85 - 2 MINASSIAN, V.

New or unreported diseases in Khuzestan. 1971, 6 (3 - 4) : 140-142+[61] 3 R.

85 - 3 MINASSIAN, V.

Downy mildew of wheat, a new record for Iran. 1981, 17(1 - 4):

69 - 74+[29 - 31] 9 R.

86 - 1 MIRKAMALI, H. ; and A. MAZAHERI.

Chemical control of rice weeds in the field. 1967, 4 (2) : 20 - 23+[24].

86 - 2 —; MIRKAMALI, H. → **75** - 1

86 - 3 MIRKAMALI, H. ; and M. B. MADDAH.

Weeds in alfalfa fields in Arak area. 1973, 9 (2) : 50 - 53+[23 - 24] 1 R.

86 - 4 MIRKAMALI, H. ; and M. B. MADDAH.

Some herbicides for control of weeds in cotton in Iran . 1974, 10 (1 - 2) : 37 - 44+[21 - 22] 6 R.

86 - 5 MIRKAMALI, H.

Weeds and chemical weed control in soybeans in Gorgan and Mazandaran. 1976, 12 (1 - 2) : 42 - 48+[26] 3 R.

86 - 6 MIRKAMALI, H.

Chemical weed control in soybean with emphasis on broad - leaf weeds. 1977, 13 (3 - 4) : 81 - 90+[53 - 54] 6 R.

86 - 7 MIRKAMALI, H.

Application of Alachlor and Metribuzin in comparison with mechanical methods of weed control in soybeans. 1977, 13 (3 - 4) : 91 - 96+[55] 2 R.

86 - 8 MIRKAMALI, H.

Experiments on the new herbicide Fluridon in cotton. 1979 , 15 (1 - 4) : 48 - 61+[34 - 39] 2 R.

87 - 1 —; MISHRA, R. R. → **66** - 5

88 - 1 —; MOADAB, M. H. → **85** - 1

89 - 1 MOHAJER - SHOJAI, M. H. ; and A. Gh. EBRAHIMI.

Stemphylium **leaf spot of alfalfa in Molla Sani, Ahwaz.** 1969, 5 (1) : 25 - 29+[8 - 9].

90 - 1 MOJTAHEDI, H. ; and Sh. BAROOTI.

The chemical control of root - knot nematode in Isfahan . 1976, 12 (3 - 4) : 83 - 88+[45 - 46] 14 R.

90 - 2 —; MOJTAHEDI, H. → **16** - 1

90 - 3 MOJTAHEDI, H. ; D. DANESH; B. HAGHIGHI; and Sh. FATHI.

Storage relative humidity in Rafsanjan and impossibility of pistachio aflatoxicosis after nut processing. 1980, 16 (1 - 4) : 80 - 85+[20 - 21] 12 R .

90 - 4 —; MOJTAHEDI, H. ; —. → **15** - 1

90 - 5 MOJTAHEDI, H. ; G. BALALI; A. AKHIANI; S. BAROOTI; and A. NADERI.

Tylenchorhynchid nematodes of Iran (Tylenchoidea, Nematoda). 1983, 19 (1 - 4) : 36 - 56+[11 - 14] 25 R.

90 - 6 —; MOJTAHEDI, H. ; —. → **5** - 5

91 - 1 MOSHARI, A. ; and D. DANESH.

Carnation meristem tip culture for prepartion of Carnation Mottle Virus free plants. 1982, 18 (1 - 4) : 43 - 51+[12 - 13] 11 R.

92 - 1 —;—;—; MOSSAHEBI, Gh. H. → **64** - 2

92 - 2 MOSSAHEBI, Gh. H.

Chick pea diseases in Iran. 1968, 4 (4) : 1 - 6+[1 - 2].

92 - 3 —; MOSSAHEBI, Gh. H. ; —. → **64** - 4

92 - 4 —;—; MOSSAHEBI, Gh. H. → **64** - 6

92 - 5 —; MOSSAHEBI, Gh. H. ; —. → **64** - 7

92 - 6 —;—;—; MOSSAHEBI, Gh. H. → **64** - 8

93 - 1 MOSTAFAWI, M.

Green flowering disease of sesame. 1970, 5 (4) : 104 - 106+[36 - 37] 5 R.

93 - 2 —; MOSTAFAWY, M. → **128** - 1

93 - 3 MOSTAFAWY, M.

The effect of wind speed on plants and measures to avoid

damage. 1972, 8 (3 - 4) : 89 - 97+[37 - 39] 20 R.

94 - 1 MOSTOWFIPOOR, P.

Methods for isolation of *Phytophthora* **and** *Pythium*. 1968, 4 (3) :15 - 21+[7 - 10].

94 - 2 —; MOSTOWFIPOOR, P. → **39** - 6

95 - 1 —; MUELLER, K. E. ;—. → **64** - 1

96 - 1 —;—;—;—; NADERI, A. → **90** - 5

96 - 2 —;—; NADERI, A. → **5** - 5

97 - 1 NADERNEJAD, M. A.

The powdery mildew of *Evonymus japonicus*. 1966, 3 (3) : 21 - 23+[24] 5 R.

98 - 1 NAJAFI, Gh. A.

Investigations on Bean Common Mosaic Virus in Iran and its race. 1970, 5 (4) : 124 - 133+[46].

99 - 1 —;—; OKHOVAT, M. ; —. → **64** - 2

99 - 2 —;—; OKHOVAT, M. → **64** - 4

99 - 3 —; OKHOVAT, M. ; —. → **64** - 6

99 - 4 —;—; OKHOVAT, M. → **64** - 7

99- 5 —;—; OKHOVAT, M. ;—. → **64** - 8

99 - 6 —; OKHOVAT, M. → **2** - 3

99 - 7 OKHOVAT, M.

Effect of few fungicides on *Rhizoctonia Solani* **Kuehn causing root rot and damping - off of bean** (*Phaseolus vulgaris* **L.**). 1977, 13 (1 - 2) : 1 - 8+[1 - 2] 8 R.

99 - 8 OKHOVAT, M.

Susceptibility of chick pea (*Cicer arietinum* **L.**) **lines to** *Ascochyta rabiei* **(Pass.) Lab.** 1979, 15 (1 - 4) : 1 - 12+[1 - 2] 8 R.

100 - 1 OMIDVAR, M.

The root knot nematodes. 1964, 1 (9) : 1 - 20.

101 - 1 PAG, H. ; Kh. DEHYAR; and M. HABASHI.

Ring pattern of citrus, a new virus disease in Iran. 1969 , 5 (3) : 66 - 71+[20 - 22].

102 - 1 —; PARVIN, S. → **59 - 4**

102 - 2 —;—;—; PARVIN, S. → **59 - 7**

103 - 1 PAYGHAMI, E.

Study of mycoflora of apricot foliage and their antagonism with *Stigmina carpophila* **(Lév.) Ellis, causal agent of shot - hole disease.** 1984, 20 (1 - 4) : 51 - 56+[13 - 14] 8 R.

104 - 1 RAHIMIAN, H.

Occurrence of citrus stubborn disease in Kerman province. 1982, 18 (1 - 4) : 12 - 19+[7 - 8] 15 R.

105 - 1 RAHMANI, Y.

Deformation of various parts of cotton plant. 1969, 5 (2) : 57 - 62+[17 - 18] 3 R.

105 - 2 RAHMANI, Y. ; and Sh. MADJIDIEH - GHSSEMI.

Research on relative resistance of different varieties and inbred - lines of sunflower to downy mildew *Plasmopara helianthi* **Novot. in greenhouse and in the experimental field test , 1973.** 1975, 11 (3 - 4) : 96 - 104+[42 - 45] 8 R.

106 - 1 RAZAVI, Z. ; P. TAHERIAN. ; and J. ZAD.

Germination of *Orobanche aegyptiaca* **Pers. by synthetic novel compounds** *in vitro*. 1984, 20 (1 - 4) : 81 - 87+[20 - 21] 7 R.

107 - 1 REZAIAN, M. A.

Beet Mosaic Virus in Iran. 1970, 5 (4) : 114 - 120+[43] 8 R.

108 - 1 SABER, M.

Identification of Homobasidiomycetes collected in Iran .1972,

8 (1) : 20 - 45+[13 - 19] 14 R.

108 - 2 SABER, M.

Armillaria **root rot.** 1973, 9 (2) : 54 - 62+[25 - 27] 17 R.

108 - 3 SABER, M.

Contribution to the knowledge of Thelephoraceae, Meruli - aceae and Polyporaceae collected in Iran. 1974, 10 (1 - 2) : 12 - 26+[9 - 14] 27 R.

108 - 4 SABER, M.

Observations on *Pleurotus erngii* **(DC. ex Fr.) Quel. in Iran.** 1974 , 10 (3 - 4) : 71 - 77+[30 - 32] 13 R.

109 - 1 SABRI, F.

A few notes about nematodes. 1964, 1 (6) : 6 - 8.

110 - 1 —;—; SAEED, V. A. → **80** - 1

111 - 1 —;—; SAFFARIAN, A. → **59** - 2

112 - 1 —;—; SAHEBI, J. → **11** - 1

113 - 1 SCHARIF, Gh.

Downy mildew of opium poppy in Iran. 1970, 6 (1) : 1 - 15+ [1 - 8] 40 R.

113 - 2 SCHARIF, G. ; A. BAMDADIAN; and B. DANESH - PAJOOH

Physiological races of *Puccinia graminis* **var.** *tritici* **Erikss et Henn. in Iran.** 1971, 6 (3 - 4) : 73 - 100+[29 - 42] 193 R.

114 - 1 —; SEPASGOZARIAN, H. → **116** - 3

115 - 1 —;—; SHAH - MOHAMMADI, M. → **124** - 2

116 - 1 SHARIFI - TEHRANI, A.

An introduction to systemic fungicides and their effect on important fungi which cause plant diseases. 1971, 7 (2) : 79- 84+[23 - 24] 6 R.

116 - 2 SHARIFI - TEHRANI, A.

Effect of five organic and inorganic fungicides on brown rot (*Alternaria tenuis* **Nees) of sunflower**. 1973, 9 (1) : 12 - 18+ [10 - 11] 3 R.

116 - 3 SHARIFI - TEHRANI, A. ; and H. SEPASGOZARIAN.

Effect of four systemic fungicides on loose smut of wheat *Ustilago tritici* **(Pers.) Roostr**. 1973, 9 (3 - 4) : 95 - 100+[38 - 39] 6 R.

116 - 4 SHARIFI - TEHRANI, A.

Effect of seed disinfection to control the sunflower foot rot caused by *Sclerotinia sclerotiorum* **(Lib.) de by**. 1974, 10 (1 - 2) : 45 - 48+[23 - 24] 3 R.

116 - 5 SHARIFI - TEHRANI, A. ; and M. MAHDAVIAN

The effect of a few mineral, organic (including systemic) fungicides on the control of rust disease of carnation *Uromyces carpophyllinus* **(sch.) Wint**. 1976, 12 (3 - 4) :79 - 82 + [44]3 R.

117 - 1 SHEKHAVT, P. S. ; and B. P. CHAKRAVARTI

Survival of *Xanthomonas vesicatoria*, **the incitant of chilli leaf spot and a medium for its isolation**. 1978, 14 (1 - 4) : 13+[1 -19]9 R.

118 - 1 —; SHIRZADI, Gh. H. → **79** - 6

118 - 2 —; SHIRZADI, Gh. H. → **39** - 5

118 - 3 —; SHIRZADI, Gh. H. → **39** - 7

118 - 4 SHIRZADI, Gh. H. ; and M. FOROUGHI.

The effect of some chemical fertilizers on chlorosis of fruit trees. 1971, 7 (1) : 8 - 21+[3 - 5] 6 R.

118 - 5 SHIRZADI, Gh. H.

Iron deficiency of pelargonium in Esfahan and methods of its control. 1974, 10 (3 - 4) : 64 - 70+[27 - 29] 9 R.

119 - 1 SHOKOOHIAN, A.

Nematodes. General information. 1964, 1 (7) : 8 - 11.

120 - 1 SING, D. B.

Effect of mycostatin on phylloplane mycoflora of mustard

and barley. 1984, 20 (1 - 4) : 88+[22 - 26] 9 R.

121 - 1 SINGH, R. ; and R. B. SINGH

Changes in chlorophyll contents, Primary productivity and carbohydrate fractions of mungbean due to Mung bean Severe Mosaic Virus infection. 1979, 15 (1 - 4) : 83+[55 - 63]12 R.

122 - 1 —; SINGH, R. B. → 121 - 1

123 - 1 TAHERIAN, P.

Parasitic plants. 1964, 1 (5) : 2 - 8.

123 - 2 —; TAHERIAN, P. ; —. → 106 - 1

124 - 1 TALATSCHIAN, P. ; and A. AKHIANI

Occurrence of white tip disease in Iran. 1976, 12 (1 - 2) : 50+ [27].

124 - 2 TALATSCHIAN, P. ; A. AKHIANI; Z. GRAYELI, M. SHAH - MOHAMMADI; and F. TAYMOURI.

Survey on cyst - forming nematodes in Iran in 1975 and their importance. . 1976, 12 (3 - 4) : 73 - 78+[42 - 43] 13 R.

I25 - 1 TAVAKKOLIZADEH,

Resistance trials of ten varieties of wheat to a physiological race of *Puccinia glumarum*. 1967, 3 (4) : 1 - 6+[7].

126 - 1 —;—;—;—; TAYMOURI, F. → **124** - 2

127 - 1 —; TORABI, M. → **18** - 6

127 - 2 TORABI, M.

Causal organism of wheat septoriose and its distribution in Iran. 1980, 16 (1 - 4) : 7 - 14+[3 - 4] 11 R.

127 - 3 TORABI, M.

Comparison of some laboratory methods for isolation of *Drechslera oryzae* **from infected rice seeds.** 1984, 20 (1 - 4) : 1 - 7+[1 - 2] 11 R.

127 - 4 TORABI, M. ; and H. BINESH

Sheath blight disease of rice, study on causal organism, distribution and susceptibility of some rice cultivars in North Provinces of Iran. 1984, 20 (1 - 4) : 21 - 34+[6 - 8] 29 R.

128 - 1 WEIDEMANN, H. L. ; and M. MOSTAFAWY

Watermelon Mosaic Virus type 2 in Iran and its transmission by different aphid species . 1972, 8 (2) : 46 - 51+[20 - 22] 24 R.

129 - 1 ZAD, J.

Transmission of sunflower downy mildew by seed. 1978, 14 (1 - 4) : 1 - 7+[1 - 2] 19 R.

129 - 2 ZAD, J.

Mycoflora of soybean seeds. 1979, 15 (1 - 4): 42 - 47+ [32 - 33] 21 R.

192 - 3 ZAD, J. ; and Z. ZAKERI

Investigation on transmission of rice blast disease by seeds. 1980, 16 (1 - 4) : 1 - 6+[1 - 2] 11 R.

129 - 4 —; ZAD, J. → **130 - 2**

129 - 5 —; —; ZAD, J. → **106 - 1**

130 - 1 —; ZAKERI, Z. → **129 - 3**

130 - 2 ZAKERI, Z. ; and J. ZAD

Contribution to the knowledge of seed mycoflora of three rice cultivars in Iran. 1983, 19 (1 - 4) : 1 - 9+[1 - 2] 17 R.

131 - 1 ZALPOOR, N.

A brief on blue mold. 1964, 1 (9) : 21 - 32.

131 - 2 —; ZALPOOR, N. ; —. → **37 - 3**

131 - 3 —; ZALPOOR, N. ; —. → **39 - 16**

131 - 4 —;—; ZALPOOR, N. → **17 - 4**

SUBJECT INDEX

Cereals

Maize

Rice

8 - Evaluation of the fungitoxicity of Hinosan and Kitasin against *Pyricularia oryzae* Cav. using a bioautograph technique : **4** - 3

rice blast, thin layer chromatography.

9 - Resistance of different local rice cultivars to the blast disease (*Pyricularia oryzae* Cav.) : **60** - 2

10 - Investigation on transmission of rice blast disease by seed : **129** - 3

agar plating method, blotter method, dry method, embryon test, washing test ; *Pyricularia oryzae* Cav.

11 - The relationship between development of rice blast (*Pyricularia oryzae* Cav.) in the field and rate of mycelial growth in the sheath cells : **60** - 3

12 - Pathogenic races of *Pyricularia oryzae* in Guilan province of Iran: **60** - 4

international groups, various cultivars.

13 - Contribution to the knowledge of seed mycoflora of three rice cultivars in Iran : **130** - 2

cultivars : Amol - 1, Foji - Minoori, Mehr; media : blotter paper, nutrient media, washing test; *Curvularia lunata*, *C. palescens*, *Drechslera australiensis*, *D. oryzae*, *Nigrospora oryzae Pyricularia oryzae*, *Trichoconis padwichii*.

14 - Sheath blight disease of rice, study on causal organism, distribution and susceptibility of some rice cultivars in North Provinces of Iran : **127** - 4

characteristics, pathogenicity, symptoms, *Rhizoctonia solani* Kuehn.

15 - Comparison of effectiveness of some fungicides on control of rice blast : **60** - 5

Benomyl (Benlate), Carbendazim (Bavistine), Edifenphos (Hinosan), Guzatine (Panoctine), Mancozeb (Dithane M - 45), Tricyclazole (El - 291), Zineb (Dithane Z - 78); *Pyricularia oryzae*.

16 - Occurrence of white tip disease in Iran : **124 - 1**

Aphelenchoides besseyi Christie, *A. oryzae.*

17 - Chemical control of rice in the field : **86 - 1**

herbicides : Ordram - 6E, Stam F - 34, Casoron - 133; Weeds : *Alisma plantago aquatica*, *Cyperus* spp., *Echinochloa crus - galli* Beauv. *Paspulum distichum* L.

18 - Chemical control of barnyard grass (*Echinochloa crus - galli*) in rice field in Iran : **82 - 2**

D - C - P - A, Dichlobenil, Monilate, Oryzaline.

19 - Weed control in rice in Gilan and Mazandaran : **28 - 3**

herbicides : Casoron - 133 (Dichlobenil), Machete (Butachlor), Ordram (Monilate), Ronstar, Surcopur (Propanil), Treflan - R (Trifluralin 2, 4 - D); weeds : *Alisma plantago*, *Althernathra sessilis*, *Cynodon dactylon*, *Cyperus esculentus*, *Echinochloa crus - galli*, *Juncus* sp., *Lemma* sp., *Marsilia quadrifolia*, *Sagittaria sagittifolia.*

20 - The weeds of rice field and the effects of three herbicides on them in Esfahan : **41 - 3**

herbicides : Benthiocarp, Butachlor, Dimethametryn, Piperophos; Weeds : *Ammania multiflorum*, *Echinochloa crus - galli*, *Scirpus martimus.*

Wheat

21 - Situation of the cereal rusts in different areas of Iran in 1343 (1964) : **18 - 1**

black rust (*Puccinia graminis*), brown rust (*Puccinia triticina*), yellow rust (*Puccinia glumarum*).

22 - Resistance trials of 10 varieties of wheat to a physiological race of *Puccinia glumarum* : **125 - 1**

technique, varieties.

23- Importance and distribution of cereal rusts in Iran : **18 - 2**

brown rust, stripe rust, yellow rust; *Puccinia glumarum* (Schm.) et Henn. *Puccinia graminis tritici* Eri kson, *Puccinia recondita* Rob. ex Desm, *Puccinia striiformis* West., *Puccinia triticina* Erik .

24 - Physiological races of *Puccinia graminis* var. *tritici* Erikss & Henn. in Iran : (1965 - 1970) .**113 - 2**

history, inoculation, susceptibility and resistance, varieties.

25 - Twist disease of wheat in Iran caused by *Dilophospora alopecuri* (Fr.) Fr : **18 - 5**

biology, characteristics, control, distribution, history, symptoms.

26 - The effect of four systemic fungicides on loose smut of wheat - *Ustilago tritici* (Pers.) Rostr. : **116 - 3**

Carbendazol, Cercobium - M, Thiophamine, Vitavax.

27 - Epidemiology of wheat stem rust in southern areas of Iran in 1976 : **18 - 6**

Inoculation, reaction of standard varieties, physiological races; *Puccinia graminis* f. sp. *tritici*.

28 - Causal organism of wheat septoriose and its distribution in Iran : **127 - 2**

distribution, fungal characteristics, pathogenicity, symptoms ; *Septoria tritici* Rob. & Desm.

29 - Downy mildew of wheat; a new record for Iran : **85 - 3**

characteristics, Photomicrograph, symptoms; *Sclerophthora macrospora* (Sacc.) T. S. & N.

30 - Yellow slime disease of wheat : **9 - 4**

distribution, characteristics, control, green - house and lab tests, history, loss, symptoms, vector; *Anguina tritici*, *Corynebacterium tritici* (Hutchinson) Burkhloder.

31 - Weeds in cereals in the area of Sari and Gorgan - o - Dasht : **28 - 2**

general information, weeds (dominant) : *Adonis aestivalis*, *Avena sterilis*, *Chenopodium album*, *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Descurainia sophia*, *Eruca sativa*, *Fumaria* sp., *F. Vaillanii*, *Lathyrus aphaca*, *Lepidium draba*, *Phalaris minor*, *P. paradoxa*, *Polygonum aviculare*, *P. convolvulus*, *Ranunculus repens*, *Rapistrum rugosum*.

32 - Weeds of wheat field in Arak : **75** - 1

Acroptilon repens DC., *Alopecurus myosuroides* Huds., *Centaurea depressa* M. B., *Cephalaria syriaca* (L.) Schrad, *Convolvulus arvensis* L., *Eruca sativa* Miller, *Euphorbia heteradena* Jaub. et Spach., *Galium tricorne* With., *Lepidium draba* L., *Lithospermum arvense* L. *Melilotus officinalis* (L.) Desr., *Ranunculus arvensis* L., *Roemeria refracta* (Stev.) DC., *Scandix pecten- veneris* L., *Secale cereale* L., *Silene conoidea* L., *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm., *Vaccaria pyramidata* Medik.

33 - Survey of weeds in wheat fields in the Esfahan areas : **29** - 1

dominant weeds :

*Avena ludoviciana*Durieu., *Cardaria draba* (L.) Stev. subsp. *chalepensis* (L.) O. E. Schultz., *Centaurea depressa* M. B., *Centaurea picris* Pall., *Chenopodium album* L., *Convolvulus arvensis* L., *Euphorbia helioscopia* L., *Galium tricorne* With., *Glycyrrhiza glabra* L., *Goldbachia laevigata* (M.B.) DC., *Lathyrus aphaca* L., *Lepyrodiclis holosteoides* (C. A. Mey.) Fenzel., *Plantago lanceolata* L., *Polygonum patulum* M. B., *Ranunculus arvensis* L., *Silene conoidea* L., *Sonchus arvensis* L., *Vaccaria pyramidata* Medik., *Vicia* sp., *V. villosa* Roth.

34 - Weeds and their chemical control in wheat fields in Iran : **75** - 5

herbicides : Avadex B.W., Banvel M., Carbyne, Cotoran, Dicuran - 80, Gesaran 8079, Lumeton 2412, Suffix, Tribunil, U46 Combi - Fluid, U46 - D Fluid, U 46 K. V. Fluid, U 46 M Fluid, Weeds : *Avena fatuda, A. ludoviciana* Dur. *Carduus pycnocephalus, Cirsium arvense* L. Scop., *Conringia orientalis, Convolvulus arvensis* L., *Descurainia sophia, Erysimum repandum, Fumaria Vaillantii, G. aparine* L., *G. tricorne* L., *Lamium amplexicaule* L., *Lepidium draba* L., *Lisaea heterocarpa, Lithospermum arvense, Malcolmia africana,*

Nonea caspica, phalaris brachystachis Link, *Polygonum aviculare, Secale cereale* L., *Turgenia latifolia* (L.) Hoffm., *Veronica persica* Hort.

Fiber Crops

Cotton

35 - Black arm of cotton in Iran : **9** - 6

characteristics, control, distribution, loss, pathogenicity, seed treatment (Ceresan), symptoms;

Xanthomonas malvacearum (Smith) Dowson.

36 - Deformation of various parts of cotton plant :**105**- 1

hormonic herbicides, systemic phosphorus insecticides.

37 - Some herbicides for control of weeds in cotton in Iran : **86** - 4

herbicides : Alaclor, Diuron, Fluometuron, Linuron, MSMA, Nitralin, Prometryn, Trifluralin; Weeds : (annual broad leaves) : *Abutilon avicennae* Gaertn., *Amaranthus retroflexus* L., *A. viridis* L., *Chenopodium album* L., *Crozophora tinctoria* (L.) Juss, *Heliotropium lasiocarpum* Ledeb. *Hibiscus trionum* L. ,*Portulaca oleracea* L., *Solanum nigrum* L., *Tribulus terrestris* L.,

(annual grasses) : *Brachiaria eruciformis* (SM.) Griseb., *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., *Echinochloa crus - galli* (L.) P. B., *Eragrostis paeoides* P. Beauv. *Setaria viridis* (L.) ; (prennials) : *Convolvulus arvensis* L., *C. pilosellaefolius* Desr., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Cyperus rotundus* L., *Sorghum halepense* (L.) Pers.

38 - Experiments on the herbicide Fluridon in cotton : **86** - 8

herbicides : Etalfluralin, Trifluralin; weeds : *Abutilon theophrasti* , *Amaranthus retroflexus*, *Convolvulus arvensis*, *Cynodon dactylon*, *Cyperus rotundus*, *Digitaria sanguinalis*, *Echinochloa colonum*, *E. crus - galli*, *Hibiscus trionum*, *Paspalum disticum*, *Physalis alkekengi*, *Portulaca - oleracea* L., *Setaria glauca*, *Solanum nigrum*, *Sorghum halepense*.

Kenaf

39 - An introduction to kenaf varieties resistant to *Fusarium* foot rot: **4** - 1

Fusarium bucharicum Jaczewski.

Fodder crops

Alfalfa

40 - *Stemphylium* leaf spot of alfalfa in Molla Sani, Ahwaz : **89**- 1

control, loss, pathogenicity, symptosm; *Stemphylium botryosum* Wallr.

41 - New or unreported diseases in Khuzestan : **85** - 2

symptoms; *Stagonospora meliloti* (stages : *Stagonospora*, *Phoma*, *Leptosphaeria*).

42 - Weeds in alfalfa fields in Arak area : **86** - 3

Achillea santolina L., *Alopecurus myosuroides* Huds., *Capsella bursa - pastoris* (L.) Medic., *Convolvulus arvensis* L., *Descurainia sophia* (L.) Webb. et Berth., *Erodium cicutarium* (L.) L. Her., *Lepidium draba* L., *Melilotus officinalis* (L.) Desr., *Plantago lanceolata* L., *Salvia* sp. *Taracum officinale* Weber et Wigg. *Trapogon graminifolius* DC.

43 - Prolonged emergence of dodder (*Cuscuta approximata* Bab.) in alfalfa fields in Varamin : **75** - 4

Sorghum

44 - Cover smut of sorghum in Iran : **42** -1

distribution , fungicides (Arasan, Ceresan, Orthocide), symptoms; *Sphacelotheca sorghi* (Link) Clinton.

45 - Long smut of sorghum in Iran : **18** - 3

characteristics, control, distribution, hosts, infection, significance, symptoms; *Tolyposporium ehrenbergii* (Kuehn) Pat.

Fruit trees

Almond

46 - Red blotch of almond *Polystigma ochraceum* (Wahl.) Sacc. in Iran: **12** - 4

biology, characteristics, control (fungicides: Bordeaux, CA -70203, Captan, Dithane M - 45, Kocide, Merplex, polyram. Ziram), distribution, history, importance, loss, symptoms.

Apple

47 - Apple scab : **46** - 1

overwintering, primary infection; *Fusicladium dendriticum* Fck.,

Venturia inaequalis (Cke.) Wint.

48 - Occurrence, pathogenicity and morphology of *Botriosphaeria ribis* inciting a canker of apple tree in Iran : **12 - 3**

characteristics, control, distribution, history, pathogenicity, symptoms; *Dothiorella mali* Ell. & Ev.

49 - Biology and control of apple scab (*Venturia inaequalis*) in Iran : **12 - 6**

biology, control (fungicides : Captan (Orthocide), Chlorothalonil (Daconil), Ferbam (Niacide), Folpet (Orthofaltan), Kocide - 101 (Cu $(OH)_2$), Trifurine (CA - 70203)), distribution, loss, symptoms, varieties susceplibility.

50 - Occurrence of new bacterial diseases in Iran : **9 - 7**

Erwinia carotovora (Jones)Bergey.

51 - Increase of vitamin C (ascorbic asid) by calicum absorption in apple fruits : **44 - 1**

Cox Orange, Golden Delicious, Jonathan, Magnesium.

Apricot

52 - Study of mycoflora of apricot foliage and their antagonism with *Stigmina carpophila* (Lév.) Ellis, causal agent of shot - hole disease : **103 -1**

Alternaria sp., *Aureobasidium pullulans*, *Cladosporium herbarum*, *Cytospora leucostoma*, *Epicoccum* sp., *Fusarium* sp., *Monilia fructigena*, *Penicillium italicum*, *Sclerotium* sp., *Stemphilium botryosum* , *Stigmina carpophila*, *Trichoderma viride*, *Trichothecium roseum*.

53 - Bacterial canker of apricots in Isfahan : **15 - 1**

morphological and biochemical characteristics, pathogenicity (on apricot, tobacco), symptoms; *Pseudomonas mors - prunorum*-Wormald, *P. syringae* van Hall.

Banana

54 - The occurrence of cigar - end disease of banana in Iran : **39 - 11**

characteristics, pathogenicity, symptoms; *Verticillium theobormae* Mason et Hughes.

Citrus

55 - Citrus crown rot : **51** - 1

control, symptoms; *Phytophthora parasitica.*

56 - Citrus gummosis in Khuzestan of Iran : 39 - 8

characteristics, isolation, symptoms, *Diplodia natalensis* Pole Evans.

57- On the nutrient deficiencies in citrus in southern Iran : **59** - 1

fungicides (dithiocarbamates), symptoms.

58 - The effect of some chemical fertilizers on citrus deficiency in Bandar - Abbas : **70** - 1

Copper, Fetrilon, Magnesium, Rexenol, Reyplex, Sequestrone, Zinc.

59 - The diseases caused by deficiency or excess of nutrients in citrus orchards of Iran : **17** - 4

chemical analysis of leaf; Djahrom,Issin,Kazerun, Minab,Shahsavar.

60 - Virus dieases of citrus in the north of Iran : **51** - 2

history, prevention, Psorosis, symptoms.

61 - A note on Citrus Ring pattern : **59**- 3.

Impietratura, Psorosis

62 - Ring Pattern of Citrus, a new Virus disease in Iran : **101** - 1

history, loss, prevention, symptoms, transmission.

63 - Citrus Ring Pattern Virus in the Caspian Sea area of Iran : **35** - 2

distribution, prevention, symptoms; Impietratura, Psorosis.

64 - Effect of broad spectrum antibiotics on the pathogen of Citrus Greening Disease in the Philippines : **81** - 1

virus (Exocortis, Psorosis, Seedling yellows, Tristeza); *Diaphorina citri* Kuway.

65 - Occurrence of citrus stubborn disease in Kerman province : **104** - 1

agar gel diffusion, culture media, distribution, electron micrograph, growth inhibition, hosts (grapefruit, sweet orange), serological tests, symptoms, transmsission ; *Spiroplasma citri* (mycoplasma).

66 - Application of Immune Electron Microscopy in diagnosis of Citrus Tristeza Virus in northern Iarn : **48** - 1

baiting, decoration, incubation period.

67 - The occurrence and distribution of citrus root nematode *Tylenchulus semipenetrans* Cobb in Khuzestan, Iran : **85** - 1

history, hosts, infestation, morphology and biology, sampling, screening.

68 - Weed control in citrus in Mazandaran : **28** - 1

control : chemical (Bromacil, Dalapon, TAC), mecanical; weeds : *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Cyperus rotundus* L., *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., *Juncus* sp., *Paspalum distinctum* L., *Setaria viridis* (L.) P.

Fig

69 - General remarks on plant disases in Khuzestan : **36** - 1

Angular leaf spot of fig tree (*Cercospora* sp.) , control.

Grapevine

70 - General remarks on plant diseases in Khuzestan : **36** - 1

leaf spot of grape (*Cladosporium* sp.), control.

71 - Crown gall of grapevine : **9** - 2

biochemical tests, distribution, etiology, history, loss, pathogenicity; *Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend).

Mulberry

72 - Occurrence of bacterial blight of mulberry in Iran : **9** -9

biological properties, chemical and biochemical tests, control, cultivars, culture media, distribution, isolation, pathogenicity , symptoms, *Pseudomonas mcri* (Boyer & Lambert) Stevens.

Peach

73 - Powdery mildew of peach and nectarine in Iran : **12** - 2

control, distribution, infection, loss, overwintering, sexual organ, sporulation and attack, symptoms; *Sphaerotheca pannosa* (Wallr. ex Fr.) Lév. var. *persica* woron.

Pear

74 - The effect of some chemical fertilizers on chlorosis of fruit trees : **118** - 4

Fetrilon, Iron Rayplex, Sequestrene, susceptible trees.

Pistachio

75 - Investigations on stigmatomycosis (massu disease) of pistachio : **39** - 18

fungicides, fungus distribution, inoculation, longevity, overwintering; *Brachynema germari* Kol., *Eremothecium cymbalariae* Borzi, *Nematospora coryli* Peglion.

Plum

76 - Red blotch of plum in Iran : **12** - 5

biology and physiology , causal agent, control (fungicides : Bordeaux mixture, Captan, Zineb), picnidium and picniospore, stroma, symptoms; *Polystigma rubrum.*

Quince

77 - The effect of some chemical fertilizers on chlorosis of fruit trees : **118** - 4

Fetrilon, Iron Rayplex, Sequestrene, susceptible trees.

Walnut

78 - Bacterial blight of walnut in Iran : **9** - 8

biochemical tests, biological characteristics,distribution, identifcation, isolation, laboratory and greenhouse tests, pathogenicity, symptoms.

---

79 - Shot - hole of stone fruits : **40** - 2

control, fungal spore, loss; *Coryneum beijerinkii* Oud.

80 - Fungicidal trial on apricot shot hole : **46** - 5

fungicides (Captan, Lonacol, Maneb, Orthocide, Polyram , Zineb) ; *Coryneum beijerinkii* Oud.

81 - White root rot : **49** - 7

characteristics, control, distribution, history, hosts, symptoms; *Dematophora necatrix* Hart. *Graphium necator* de Cam. *Rosellinia necatrix* (Hartig) Berl.

82 - Shot - hole of stone fruits in Iran : **12** - 1

characteristics, control (fungicides : Bordeaux mixture, Lonacol, Orthocide, Polyram - combi), distribution, history, hosts, loss,

overwintering, sporulation, symptoms; *Coryneum beijerinkii* Oud. *Stigmina carpophyla* (Lév.) Ellis.

83 - *Almillaria* root rot - **108** - 2

biology, characteristics, control, distribution, hosts, nomenclature, symptoms; *Armillaria mellea* (Vahl. ex Fr.) Kummer, *Armillariella mellea* (Vahl. ex Fr.) P. Karst.

84 - Morpholgy, distribution, importance and hosts of *Rosellinia necatrix* (Hart.) Berl. the cause of white root rot in Iran : **26** - 1

history, nomenclature.

85 - The influence of several new systemic fungicides on *Rosellinia necatirx* (Hartig) Berlese : **26** - 4

application in pots and walnut nursery, Benomyl, Thiabendazole (Tecto 60), Thiophanat - methyl, Triforine.

86 - Taxonomic and pathologic studies of form genus *Cytospora* Ehrb. on fruit trees in Iran : **12** - 8

mechanism of pathogenicity, methods and conditions and suitable time for inoculation; *Cytospora ambiens* Sacc., *C. cincta* var. *flavocirris* Ashkan, *C. juglandicola* Ellis & Barth, *C. juglandina* Sacc., *C. persoonii* (Ehrb.) Hoehn. *Valsa iranica* Ashkan & Hedjaroude.

87 - Studies on weed flora of the fruit gardens in the Moghan area : **13** - 4

Amaranthus albus L., *A. blitoides* S. Wats, *Capparis spinosa* L., *Carthamus oxycanthus* M. B., *Gallium tricone* With., *Helminthia* sp., *Lactuca scarioloides* Boiss., *Lolium rigidum* Gaudin, *Polygonum patulum* M. B., *Raphanus* sp., *Salsola* sp., *Sonchus asper* (L.) Hill.

Industrial Crops

Cumin

88 - Wilt of cumin plant (*Cuminum cyminum*) caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *cumini* Prasad and Patel : **6** - 1

distribution, field tests (manure and fertilizers, irrigation , rotation, seed density, seed treatment - Arasan, Captan, Lonacol,

Pomarsol - time of sowing), green - house tests, history, loss, pathogenicity, symptoms.

Opium poppy

89 - Downy mildew of opium poppy in Iran : **113** - 1

biology, characteristics, control, disease development, history , hosts, losses, races, symptoms; *Peronospora arborescens* (Berk.) de Bary.

90 - How to prevent and control downy mildew of opium poppy : **6** - 4

overwintering, preventive measures : fungicides (Benlate, Dithane Z - 78, Kocide, Mancozeb, Orthocide), spraying schedule, spraying time, time of sowing; *Peronospora arborescens* (Berk) de By.

91 - Weeds of opium poppy fields in Esfahan : 41 - 1

Alhagi camelorum Fisch., *Avena ludoviciana* Durieu, *Cardaria draba* (L.) Stev. sub. sp. *chalepensis* (L.) O. E.Schultz., *Carthamus oxyacanthus* M. B., *Centaurea depressa* M. B., *C. picris* Pall., *Chenopodium album* L., *Clypeola dichotoma* Boiss., *Convolvulus arvensis* L., *Eremopyrum distans* (C. Cock) Nevski, *Glycyrrhiza glabra* L., *Polygonum* cf. *lapatifolium* L., *P. patulum* M. B., *Suaeda maritima* L.

Sugar - beet

92 - *Rhizoctonia solani* Kuehn, a pathogen causing brown root rot of sugar - beet in Iran : **56** - 2

control (fungicides : Arasan, Rhizoctol - combi, Terraclor Super X), loss, pathogenicity, symptoms.

93 - Some studies on suger - beet powdery mildew : **2** - 1

biology, characteristics, control - : agricultural, chemical (Caratan, Sulphur, Triarimol), physical -, distribution, hosts, importance, symptoms; *Erysiphe betae.*

94 - Seedling diseases of sugar - beet in Iran and the effect of some fungicides on the causal agents : **2** - 2

distribution, fungicides (Arasan, Benlate, Brassicol, Captan, Ceresan-M, Demosan, Dexenol, Sodium azide, Vitavax, Zineb), history, impor -

tance, pathogenicity, symptoms;

Pythium aphanidermatum (Edson) Fitzp., *Rhizoctoina solani* Kuehn.

95 - Some observations on the ecology of *Phytophthora derchsleri* a fungus causing sugar - beet roo rot - **52** -1

humidity, sporangial formation, temperature.

96 - Pathogenicity test of some soil - borne fungi on some important field crops : **2** - 3

Phytophthora derchsleri Tucker, *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp., *Pythium uitimum* Trow, *Rhizoctonia solani* Kuehn.

97 - Beet Mosaic Virus in Iran : **107** - 1

properties,. symptoms, test plants.

98 - Role of *Myzus persicae* Sulz. and *Aphis fabae* Scop. in transmitting Beet Yellow Virus and Beet Mosaic Virus : **57** - 1

distribution, insceticides (Citrol oil, Diazinon, Ekatin, Roxion).

99 - New host of Cucumber Mosaic Virus in Iran : **57**: - 2

control, physiological characteristics, serological tests, sugar beet, symptoms, test plants, transmission.

100 - New or unreported diseases in Khuzestan : **85** - 2

symptoms; *Meloidogyne* sp,

101 - Survey on cyst forming nematodes in Iran in 1975 and their importance : **124** - 2

distribution; *Heterodera avenae* group, *H. galeopsidis*, *H. iri* Mathews, 1971, *H. latipons*, *H. mothi* Khan and Hussain 1965, H. rosii.

102 - Control of Weeds by certain herbicides in winter planting sugar - beet in Khuzestan : **62** - 1

herbicides : B 6339H, combined herbicides, Cycloate, Lenacil, - Merplan, Phenmedipham, Pyrazon, TCA, Trifluralin;

weeds (dominant) : *Ammi majus* L., *A. visnaga* L., *Avena ludoviciana* Durieu, *Brassica deflexa* Boiss., *Bromus danthoniae* Trin, *Carthamus oxyacanthus* M. B., *Chenopodium album L.*, *C. murale L.*, *Cichorium intybus* L.,

Lythrum hyssopifolium L., *Malva montana* Folk, *Medicago hispida* Gaertn., *Melilotus indica* (L.) All., *M. officinalis*, *Phalaria minor* Retz., *P. paradoxa* L., *Polygonum patulum* M. B., *Polypogon monspeliensis* (L.), *Ranunculus asiaticus* L., *Reseda* sp., *Scorpiurus sculatus* L., *Senecio coronopifolius* Desf. *Silybum marianum* (L.) Gaertn., *Sonchus asper*, *S. oleraceus* (L.) Gou. *Spergularia diandra* (Guss.).

103- Survey of weeds in Sugar - beet fields in the Esfahan area : **29** - 2

Amaranthus retroflexus L., *Cardaria draba* (L.) Stev. sub. sp. *chalepensis* (L.) O. E. Schultz., *Centaurea Picris* Pall., *Chenopodium album* L., *Convolvulus arvensis* L., *Glycyrrhiza glabra* L., *Hedysarum* sp., *Hibiscus trionum* L., *Peganum* sp., *Polygonum patulum* M. B., *Salsola* sp., *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. *Solanum* cf. *olgae* Pojark.

104 - Studies on weeds and their chemical control in suger - beet : **10** - 2

herbicides : Ethofumesate (Nortron), Goltix, Lenacil (Venzar), Lenacil+Isocorbamide (Merplan AZ), Phenmedipham (Betanal), Pyrazon (Pyramin), T. C. A. (Nata). weeds: *Acroptilon repens* (L.) DC., *Amaranthus retroflexus* L., *Chenopodium album* L., *Convolvulus arvensis* L., *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Echinochloa crus - galli* (L.) P. Beauv., *Plantago lanceolata* L., *Portulaca oleracea* L., *Solanum nigrum* L., *Sorghum halepense* (L.) Pers.

Sugar- cane

105 - The occurrence of sugar - cane smut (*Ustilago scitaminea* Syd.) in Iran: **39** - 10

control, hosts, loss, morphology and biology, symptoms.

106 - Diseases at Haft Tappeh cane - sugar division Khuzestan, Iran : **49** - 1

pine apple disease (*Ceratocystis paradoxa* (de Seynes) Moreau), Pokkah Boeng (*Gibberella moniliformis* (Sheldon) Wineland), smut (*Ustilago Scitaminea* Syd.), susceptible varieties, wilt (*Cephalosporium sacchari* Bult).

107 - Diseases at Haft Tappeh cane - sugar division, Khuzestan, Iran : **49** -1

red stripe (*Xanthomonas rubrilineans* (Lee et al.) Starr et Burkh, susceptible varieties.

108 - Dieases at Hat Tappeh cane - sugar division, Khuzestan, Iran : **49** - 1
albinism, leaf - tip die - back, ratoon chlorosis.

109 - Diseases at Haft Tappeh cane - sugar division, Khuzestan, Iran : **49** - 1
Mosaic, susceptible varieties.

Tobacco

110 - A brief on blue mould : **131** - 1
biology, control, dissemination factors, pathogenicity, varieties; *Peronospora tabacina* Adam.

111 - A short report about blue mould research project : **37** - 2
cotyledon test, hosts, seedling test, susceptibility, varieties; *Peronospora tabacina* Adam.

112 - A new race of *Peronospora tabacina* Adam : **37** - 3
cotyledon test, varieties.

113 - The occurrence of black shank of tobacco in Iran : **39** - 16
characteristics, pathogenicity, susceptibility, symptoms; *Phytophthora nicotianae* Van Breda de Haan var. *nicotianae*.

114 - Frenching disease of tobacco : **39** - 3
control, symptoms.

115 - Electron - microscopical studies on Tobacco Mosaic Virus after treat - ment by inhibtors from spinach : **37** - 4
electron microscopy, isolation of inhibitor, virus purification.

116 - Influence of PH of soil on the attachment of *Orobanche aegyptiaca* L. to tomato and tobacco : **28** - 4

Legumes

Bean

117 - Damping - off of beans in Karadj areas : **79** - 4
control, hosts, pathogenicity, resistant cvs., seed - borne, symptoms; *Rhizoctonia*.

118 - Pathogenicity test of some soil - borne fungi on some important field crops: **2** - 3

Phytophthora drechsleri Tucker, *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp., *Pythium ultimum* Trow, *Rhizoctonia solani* Kuehn.

119 - Effect of few fungicides on *Rhizoctonia solani* Kuehn causing root rot and damping - off of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) : **99** - 7

experiments in culture medium and pots, fungicides : Allisan, Arasan, Benlate, Ceresan, Cupravit, Dexon, Dithane M - 45, Karatan, Orthocide, Ortho - difoltan, Plantvax, Terraclor, Thiabendazole, Vitavax, Zineb.

120 - Investigations on Bean Common Mosaic Virus in Iran and its race : **98** - 1

control, distribution, properties, races, significance, symptoms , transimssion.

121 - Studies with Bean Yellow Mosaic Virus in Iran : **64** - 5

electron microscopy, hosts, physical property tests, serology, symptomatology, vectors.

Broad bean

122 - An outbreak of broadbean diseases in Iran : **64** - 1

pathogenicity, symptoms; *Botrytis fabae* Sardina, *Uromyces fabae* (Pers.) Shroet.

123 - An outbreak of broad bean diseases in Iran : **64** - 1

Bean Yellow Mosaic Virus

124 - The effect of time of Mosaic infection on the yield of broadbeans : **59** - 2

mechanical inoculation, pathogenicity, variety comparison; Bean Yellow Mosaic Virus.

Lentil

125 - Virus diseases of lentil in Iran : **64** - 8

control, electron microscopy, extraction, hosts, loss, physical properties, serology, transmission, varieties; Alfalfa Mosaic Virus, Bean Yellow

Mosaic Virus, Cucumber Mosaic Virus.

126 - Pathogenicity test of some soil - borne fungi on some important field crops : **2** - 3

Phytophthora drechsleri Tucker, *Pythium aphanidernatum* (Edson) Fitzp., *Pythium ultimum* Trow, *Rhizoctonia solani* Kuehn.

Mungbean

127 - Occurrence, pathogenicity and distribution in soil of *Rhizoctonia solani* inciting a stem canker disease of mungbean (*Phaseolus aureus*) in Iran: **64** - 4

depth of activity, loss, pathogenicity, resistance, symptoms.

128 - Changes in chlorophyll contents, primary productivity and carbohyd - rate fraction of mungbean due to Mung Bean Severe Mosaic Virus infection : **12** - 1

Pea

129 - *Pythium aphanidermatum*, an important pathegen of peas (*Pisum sativum*) in Khuzestan Province, Iran : **64** - 6

control (fungicides: Arasan, Benlate, Captan, Demosan, Dexon, Plantvax, Terraclor, Thiabendazole, Vitavax) Pathogenicity.

130 - Susceptibility of chickpea (*Cicer arietinum* L.) lines to *Ascochyta rabiei* (Pass.) Lab. : **99** - 8

resistance, varieties.

131 - *Fusarium* wilt of chickpea in Iran : **79** -5

control, distribution, pathogenicity,significance, symptoms, transmission, *Fusarium lateritum* f. *ciceri*.

132 - Chickpea diseases in Iran : **92** - 2

Fusarium lateritum f. *ciceri*, *Rhizoctonia* sp.

133 - Chickpea diseases in Iran : **92** - 2

Alfalfa Mosaic Virus, Bean Yellow Mosaic Virus, Cucumber Mosaic Virus.

134 - Chickpea Virus diseases in Iran : **32** - 3

hosts; Alfalfa Mosaic Virus, Bean Yellow Mosaic Virus, Cucumber Mosaic Virus, Pea Leaf Roll Virus.

135 - Diseases of Pulse crops (edible legumes) occurring in Iran : **64** - 2
bean, broadbean, chickpea, cowpea, lentil, mungbean.

136 - Alternate hosts of viruses affecting food legumes in Iran : **64** - 7
inoculation, natural hosts, pulse viruses, seed transimssion, vectors.

Oilseeds

Safflower

137 - Safflower rust : **25** - 1
biology, control, distribution, green - house tests, loss, symptoms; *Puccinia carthami* (Hultz.) Corda.

138 - New or unreported diseases in Khuzestan : **85** - 2
Symptoms, *Bremia lactucae*, *Puccinia carthami*, *Ramularia carthami* Zaprometov.

139 - Pathogenicity test of some soil - borne fungi on some important field crops : **2** - 3
Phytophthora drechsleri Tucker, *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzp., *Pythium ultimum* Trow, *Rhizoctonia solani* Kuehn.

Sesame

140 - *Fusarium* wilt of sesame in Iran : **20** -1
cultivars, pathogenicity, resistance, symptoms; *Fusarium oxysporum* f. sp. *sesame* (Zapram.) Castell.

141 - Green flowering disease of sesame : **93** - 1
symptoms, test plants, transmission.

Soybean

142 - Downy mildew of soybean : **56** - 3
control, loss, morphology and biology, symptoms; *Peronospora manshurica* (Naou.) Syd.

143 - Root rot of soybean in Iran and methods of its control : **56** - 4
control, fungicides (PCNB), pathogenicity, symptoms; *Rhizoctonia solani*

144 - Mycoflora of soybean seeds : **129** - 2

blotter method, hiltner, histopathology; *Alternaria* spp., *Ascochyta* sp., *Aspergillus* spp., *Cercospora kikuchii*, *Colletotrichum truncatum*, *Diaporthe phaseolorum*, *Fusarium* spp., *Macrophomina phaseoli*, *Peronospora manshurica*, *Verticillium* sp.

145 - The antagonistic effect of P on Zn absorption, seed yield, lipid and protein production in Soybean : **17** - 3

146- Effect of mixing *Rhizobium japanicum* with soil and different amount of nitrogen fertilizers in soybean yield : **67** - 1

147 - Weeds and chemical weed control in soybeans in Gorgan and Mazand - aran : **86** - 5

herbicides : Alachlor, Chlorobromuron, Dintramin, Ethalfluralin, Linuron, Metribuzin, Trifluralin; weeds : *Abutilon theophrasti* Medic, *Amaranthus retroflexus* L., *A. viridis* L., *Convolvulus arvensis* L., *Crozophora tinctoria* (L.) Juss, *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Echinochloa crus - galli* (L.) P. *B.*, *Phragmites communis* Trim, *Setaria verticillata* (L.) P. B., *S. viridis* - (L.) P. *B.*, *Solanum nigrum* L.

148 - Chemical weed control in soybeans with emphasis on broadleaf weeds : **86** - 6

areas : Gorgan, Karaj, Sari; cultivars; herbicides : Alachlor, Bentazon, Trifluralin, Vernolate; weeds: *Abutilon theophrasti*, *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album*, *Echionchloa crus - galli*, *Solanum nigrum*.

149 - Application of Alachlor and Metribuzin in comparison with mechanical methods of weed control in soybeans : **86** - 7

areas : Gorgan; Karaj, Sari; methods : cultivation, hand - weeding; weeds : *Abutilon theophrasti*, *Amaranthus retroflexus*, *Centaurea picris*, *Chenopodium album*, *Setaria viridis*, *S. verticillata*, *Solanum nigrum* .

Sunflower

150 - Effect of five organic and inorganic fungicides on brown rot (*Alternaria tenuis* Nees) of sunflower : **116** - 2

Captan 50, Daconil, Dithane M - 45, Dithane Z - 78, Kocide.

151 - Effect of seed disinfection to control the sunflower foot - rot caused by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de By. : **116 - 4**

Benlate, Ceresan, Cupravit, Dithane M -45, Dithane Z - 78, Orthocide - 50, Polyram - M.

152 - Research on relative resistance of different varieties and inbred - lines of sunflower to downy mildew , *Plasmopara helianthi* Novot., in green - house and in the experimental field test : **105 - 2**

inbred - lines characteristics, inoculation, zoospore production.

153 - Transmission of sunflower downy mildew by seed : **129 - 1**

histopathology (seed, seedling), seed structure; *Plasmopara halstedii* (Farlow) Berl. et de Toni.

154 - Effect of NPK - ratio and application rate on seed yield and other parts of the sunflower : **17 - 1**

155 - Effect of nutrient - ratio on the growth of vegetative organs, seed yield, percentage of hollow seeds and oil percentage of sunflower : **17 - 2**

Nitrogen, Phosphorus, Potassium.

Ornamentals

Begonia

156 - Bacteriosis of begonia : **40 - 3**

characteristics, culture, loss, pathogenicity, symptoms; *Xathomonas begoniae* (Takimoto) Dowson.

Box tree

157 - The powdery mildew of *Evonymus japonicus* : **97 - 1**

fungicides (Carathane, Elosal), symptoms; *Oidium evonimi japonici* (Arc.) Sacc., *Mycrosphaera evonimi japonici* V. B.

Carnation

158 - The effect of a few mineral, organic (including systemic) fungicides on the control of rust disease of carnation (*Uromyces carpophyllinus*, (sch.) Wint, : **116 - 5**

Copox, Dithane M - 45, Dithane Z - 78, Fermate, Plantvax.

159 - Carnation meristem tip culture preparation of Carnation Mottle Virus free plants : **91 - 1**

culture media, various meristem sizes.

Cyclamen

160 - Tuber rot of cyclamen : **68 - 2**

control, fungicides, pathogenicity, symptoms; *Cylindrocarpon radicicola* Wolen Weber.

161 - The soft rot of cyclamen in Iran : **56 - 1**

control, symptoms; *Erwinia, pectobacterium.*

Geranium

162 - Iron deficiency of pelargonium [geranium] in Esfahan and methods of its control : **118** - 5

fertilizers (Bayfolan, Fetrilon, Rayplex, Rexenol),history, symptoms.

163 - Histopathology of dodder (*Cuscuta chinensis*) in geranium (*Pelargonium zonale*) : **16** - 1

dehydration, embedding, fixation, staining.

Gladiolus

164- Isolation and identification of Bean yellow Mosaic and Tobacco Ringspot Viruses from gladiolus in Shiraz : **65** : 1

characteristics, reaction of test plants, symptoms.

Judas - tree

165 - Tracheomycosis of *Cersis candensis* caused by *Verticillium dahliae* Klebahn : **39** - 12

history, microscopic characteristics, pathogenicity, symptoms.

166 - Soft rot of ornamentals & vegetables : **9** - 3

blackleg, characteristics, control, green - house tests, hosts (carrot, celery, cheirantus, chinese cabbage, cyclamen, dahlia, lettuce, potato, violet), lab - tests, symptoms; *Bacillus carotovorus, Erwinia carotovora.*

167 - Occurrence of new bacterial diseasesin Iran : **9** - 7

bacteria : *Erwinia carotovora, Corynebacterium fascians*; hosts : cactus - plants, *Caralluma edulis, Iris germanica,* petunia.

Vegetables

Cucurbits

168 - Downy mildew of cucurbits : **39 - 4**

biology, control, symptoms; *Peronoplasmopara cubensis* (Berk. et Curt.) Clint., *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. et Curt.) Rost.

169 - Charcoal stem rot of melon plant : **39** - 5

biology and physiology, control, distribution, hosts, loss, pathogenicity, symptoms; *Macrophomina phaseoli* (Maub.) Ash.

170 - The die - back or root rot of cucurbits in Iran by *Phytophthora drechsleri* Tucker : **39** - 6

characteristics, control, distribution, history, pathogenicity, symptoms.

171 - Anthracnose of cucurbits : **39 - 7**

biology, control (fungicides : Cupravit, Lunacol, Melprex, Orthocide), pathogenicity, symptoms; *Colletotrichum lagenarium* (Pass.) Ellis et Halst.

172 - *Phytophthora* root rot of cucurbits : **6** - 3

control (fungicides: Arasan, Benlate, Dithane Z - 78, Rhizoctol combi, Terraclor Super - X), distribution, importance, time and factors affecting infection; *Phytophthora drechsleri* Tucker.

173 - The effect of Bupirimate and two other fungicides against powdery mildew of cucumber, *Sphaerotheca fuliginea* (Schlecht.) Pollacci : **26** - 5

Bupirimate (Nimrood), Dinocap, Wettable Sulphur (Elosal).

174 - A new physiological race of *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis* in Iran : **20** - 2

distribution, isolates, races, reaction, symptoms.

175 - Angular leaf spot of cucumber by *Pseudomonas lacrymans* (Smith & Bryan) Carsner : **9** - 5

biological, green - house and lab tests, distribution, hosts, symptoms.

176 - The effect of iron on vegetative organs of cucumber and melon : **45 - 2**

177 - Blossom - end rot of watermelon : **6** - 2

cause, distribution, hosts, prevention, significance, suitable conditions, symptoms.

178 - New hosts of Cucumber Mosaic Virus in Iran : **57** - 2

control, physical properties, serological tests, (sugar) beet, symptoms , test plants, transmission.

179 - A report on isolation of Watermelon Mosaic Virus in Iran : **37** - 5

test plants, symptoms.

180 - Watermelon Mosaic Virus type 2 in Iran and its transmission by different aphid species : **128** -1

characteristics, electron microscopy, hosts, pathogenicity, symptom, test plants; *Aphis gossypii*, *A. nasturtii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzodes persicae*.

181 - Tubular inclusions in cantaloupe leaves infected with Watermelon Mosaic Virus : **37** - 6

electron microscopy.

182 - *Reseda lutea* L. and *Fumaria asepala* Boiss. the natural hosts of Watermelon Mosaic Virus in the Mashhad area, Iran : **10** - 1

inoculation, test plants.

183 - Detection of some natural hosts of Cucumber Mosaic Virus in Khuziatan : **53** - 1

Carthamus tinctorius, *Cucumis melo*, *C. melo* var. *inodorus*, *C. melo* var. *reticulatus*, *C. sativus*, *C· sativus* var. *flexuosus*, *Melilotus officinalis*, *Nicotiana tabacum*, *Phlox paniculata*, *Vinca minor*, *Vigna sinensis*; serological tests.

184 - Some properties of a Cucumber Mosaic Virus isolate from Khuzistan : **38** - 2

electron microscopy, hosts, isoation, purification, serology, test plants transmission by aphids, UV absorption.

185 - The chemical control of root - knot nematode in Isfahan : **90** -1

Methyl bromide, Nemagon; *Helicotylenchus* sp., *Meloidogyne javanica*.

186 - Weeds of cucumber fields in Esfahan : **11** - 1

biology and phenology; dominant species : *Amaranthus retroflexus* L., *Cirsium arvense* (L.) Scop., *Chenopodium album* L., *Convolvulus arvensis* L., *Cyperus rotundus* L., *Echinochloa crus - galli* (L.) Scop., *Portulaca oleracea* L.

Lettuce

187 - Lettuce diseases in Iran : **39 - 1**

biology, characteristics, control, symptoms; *Bremia lactucae* Regel , *Pleospora herbarum* (Pers.) Rabh., *Septoria lactucae* Pass., *Stemphylium botryosum* Wallr.

188- Lettuce diseases in Iran : **39 - 1**

control, Lettuce Mosaic.

189 - Lettuce Mosaic Virus (LMV) in Isfahan : **32 - 6**

characteristics, electron micrograph, inoculation, seed transmission, symptoms.

Onion

190 - Gray rot of onion : **79 - 6**

fungicides (Arasan, Formalin, Orthocide, Tritizan), history, sun - drying, symptoms; *Botrytis allii* Munn.

191 - Downy mildew of onion : **13 - 2**

control (agricultural, chemical), distribution, hosts, loss, morphology and biology, symptoms, transmission; *Botrytis allii* Munn., *Fusarium* sp., *Peronospora destructor* (Berk.) Casp., *Puccinia allii* (DC.)Rud., *Sclerotium cepivorum* Berk., *Stemphylium botryosum* Wallr., *Uromyces cepulae* Fros.

192 - Weeds and chemical weed control in onion fields in Esfahan : **41 - 2**

herbicides : Dacthal, Gramaxon, Ramrod, Tribunil; weeds : *Amaranthus retroflexus* L., *Chenopodium album* L., *Echinochloa crus - galli* (L.) Beauv. var. *crus - galli*.

Pepper

193 - Study of pepper root rot in Iran : **39 - 17**

characteristics, isolation, pathogenicity, susceptible varieties, symptoms, *Phytophthora capsici* Leonian.

194 - Survival of *Xanthomonas vesicatoria*, the incitant of chilli leaf spot and a medium for its isolation : **117 - 1**

survival: in seed, in soil, in tissues.

Potato

195 - Dry rot of potato : **39** - 2

biology, characteristics, control, distribution; *Fusarium coeruleum* (Lib.) Sacc.

196 - Die back of potato : **9** - 1

control, dispersal, symptoms; *Colletotrichum atramentarium* (Berk. et Br.) Taub.

197 - Wilt of potato plants and dry rot of potato tubers : **68** - 4

control (irrigation, resistant varieties, rotation, soil and tuber disinfec - tion), distribution, history, pathogenicity, symptoms; *Colletotrichum atramentarium* [Berk. et Br.) Taub.], *Fusarium oxysporum* [Schlecht.] f. sp. *tuberosi* [S. et H.], *Rhizoctonia solani* [Kuehn], *Vetricillium albo - atrum* [Reink et Berth.].

198 - Viral diseases of potato and their significance in Iran : **68** - 1

dispersal, economic importance, hosts, variety, transmission.

199 - Potato virus diseases in Iran : **68** - 3

control, methodology, symptoms, transmission, Crinkle,
Potato Leaf Roll Virus = Solanum Virus 14 Smith,
Potato Virus A = Solanum Virus 3 Smith,
Potato Virus X = Solanum Virus 1 Smith,
Potato Virus Y = Solanum Virus 2 Smith,
Rugose Mosaic,.

Tomato

200 - Early blight of tomato : **79** - 1

control, symptoms; *Alternaria*.

201 - Late blight of tomato : **37** - 1

biology, control, distribution, history, loss, symptoms, taxonomy ; *Phytophthora infestans* [(Mont.) de Bary].

202 - Influence of PH of soil on the attachment of *Orobanche aegyptiaca* L. to tomato and tobacco : **28** - 4

203 - Germination of *Orobanche aegyptiaca* Pers. by synthetic novel compounds *in vitro* : **106** - 1

204 - Soft rot of ornamentals and vegetables : **9** - 3

blackleg, charcteristics, control, green - house tests, hosts (carrot , celery, cheirantus, chinese cabbage, cyclamen, dahlia, lettuce, potato, violet), lab tests , symptoms; *Bacillus carotovorus*, *Erwinia carotovora*.

Miscellaneous

General

205 - How to control plant diseases - I. : **46** - 2

powdery mildew of apple (*Podosphaera leucotricha*), powdery mildew of grape (*Uncinula necator*), powdery mildew of peach and nectarine (*Sphaerotheca pannora* var· *pessicae*), powdery mildew of rose (*Sphaerotheca pannosa* var. *rosa*).

206 - How to control plant diseases - II : **46** - 3

powdery mildew of cucumber (*Erysiphe cichoracearum*), downy mildew of potato (*Phytophthora infestans*).

207 - A list of plant diseases from north and north - western of Iran : **40** - 1

208 - Plant diseases in Shiraz and vicinity in Tir (July 1963) : **79** - 2

209 - A list of plant diseases from Shiraz : **79** - 3

210 - Plant diseases and its importance in Iran : **46** - 4

description, economic importance, introduction.

211 - Seed health testing : **72** - 1

cultural conditions, examining seed surface, history, methods (blotter, culture media, moist sand, seed cutting, spore counting), struggle among seed - borne fungi.

Environment

212 - The effect of wind speed on plants and measures to avoid damage : **93** - 3

control, loss, susceptible plants (sugar - beet, tobacco, tomato, turnip), symptoms.

213 - Investigations into rhizosphere mycoflora XIV. Effect of foliar applica - tion of urea on certain ornamentals : **66** - 1

dominant fungi : *Aspergillus aculeatus*, *A. flavus*, *A. niger*, *A. terreus*, *Curvularia lunata*, *Fusarium nivale*, *F. oxysporum*, *Mucor hiemalis*, *Penicillium chrysogenum*, *Rhizopus nigricans*, *Verticillium albo - atrum*; plants : *Impatiens balasamina* L., *Lochnera rosea* (Linn.) Reichn., *Rheoe discolor* L.

214 - Studies on certain aspects of root surface fungi. V. Root decomposing ability of certain fungi of *Pennisetum typhoides* (Burm. F.) Stapf et Hubb. : **66** - 2

fungi : *Aspergillus aculeatus*, *A. flavus*, *A. fumigatus*, *A. niger*, *A. terreus*, *Cladosporium epiphyllum*, *C. herbarum*, *Fusarium nivale*, *F. oxysporum*, *Mucor hiemalis*, *Paecilomyces fusisporus*, *Penicillium chrysogenum*, *Rhizopus nigricans*, *Trichoderma viride*, White sterile fungus.

215 - Influence of soil amendments, water management and tree species to the growth of *Rosellinia neratrix* (Hart.) Berl., the cause of white root rot : **26** - 3

manure, soil analysis, susceptible and resistant plants.

Fungal biology and physiology

216 - The influence of some micro - organisms on sclerotium formation of *Monilia fructigena* (Adher. et Ruhl.) Honey and *Monilia laxa* (Adher. et Ruhl.) Honey : **3** - 1

antagonism; *Alternaria chartarum*, *A. tenuissima*, *Botrytis cinerea*, *Bacillus subtilis*, *Cladosporium herbarum*, *Curvularia pullulans*, *Fusarium roseum*, *Penicillium* sp., *Rhizopus nigricans*, *Trichoderma viride*, *Trichothecium roseum*

217 - The effect of potassium, calcium, magnesium, and sodium on growth and yield of *Aspergillus niger* : **45** - 1

218 - Influence of three organic acids on mycelial growth of mushroom (*Agaricus bisporus*) : **45** - 4

glycocoll, asocrbine acid, asparagine acid.

Fungicides

219 - An introduction to systemic fungicides and their effect on important

fungi which cause plant diseases : **116** -1

diseases : apple scab, powdery mildews, rust, smut; fungicides : Benomyl, Methyrimol, Thiabendazole.

Inhibitors

220 - Studies on phyllosphere fungi - V. Effect of plant extracts on leaf surface fungi of *Brassica campestris* var. Sarson : **66** - 4

fungi : *Aspergillus flavus*, *Cladosporium epiphyllum*, *C. herbarum*; plants : *Adiantum caudatum*, *Azolla pinnata*, *Equisetum debile*, *Marsilea quadrifolia*, *Polypodium multilineatum*.

221 - Studies on certain aspects of seed - borne fungi. I - Fungi on *Pennisetum typhoides* (Burm f.) Stapf. et Hubb. : **66** - 5

dominant fungi : *Absidia spinosa*, *Aspergillus flavus*, *A. fumigans*, *A. niger*, *Curvularia lunata*; plant extracts from : *Calotropis procera*, *Datura metel*.

222 - Observations on soil fungistasis. VII. Fungistasis in relation to soil depths : **66** - 6

Aspergillus flavus, *A. terreus*, *Cunninghamella echinulaua*, *Paecilomyces - fusisporus*, *Rhizopus nigricans*.

223 - Effect of mycostatin on phylloplane mycoflora of mustard and barley : **120** - 1

Acrophialophora fusispora, *Alternaria alternata*, *A. humicola*, *Aspergillus niger*, *Aureobasidium pullulans*, *Bipolasis spicifera*, Black sterile mycelium, *Cephalosporium acremonium*, *Cladosporirum cladosporioides*, *C. herbarum*, *Curvularia lunata*, *Fusarium clamydosporum*, *Mortierella subtilissima*, *Nigrosporaoryzae*, *Penicillium citrinum*.

Mycology

224 - Contribution to the knowledge of Erysiphaceae in Iran : **39** - 9

Erysiphe

Erysiphe aquilegiae DC. ex Mérat

E. *artemisiae* Greville

E. asperifoliorum Gerville

E. biocellata Ehrenberg

E. cichoracearum DC.ex Mérat

E. communis (Wallr.) Link

E. convolvuli DC. ex St. – Amans

E. cf. *cruchetiana* Blumer

E. depressa (Wallr.) Schlecht.

E. galeopsidis DC. ex Mérat

E. galii Blumer

E. heraclei DC. ex Saint - Amans

E. martii Lév.

E. cf. mayorii Blumer

E. pisi DC. ex Saint - Amans

E. polygoni DC. ex Saint - Amans

E. ranunculi Greville

E. sordida Junell

E. tortilis Wall. ex Fr.

Leveillula

Levillula bignoniacearum Golov. f. *catalpae* Teich

L. capparidacearum Golov.

L. cf. *caryophyllacearum* Golov.

L. chenopodiacearum Golov.

L. compositarum Golov.

L. compositarum Golov. f. *carthami* Jacz.

L. compositarum Golov. *centaureae* Jacz.

L. dispacearum Golov.

L. elaeagnacearum Golov.

L. labiatarum Golov.

L. lanatae (Magn.) Golov.

L. lanatae (Magn.) Golov. f. *chrozophoreae* Jacz.

L. leguminosarum Golov.

L. fc. *leguminosarum* Golov. f. *ciceris* Jacz.

L. leguminosarum Golov. f. *glycyrrizae* Jancz.

L. malvacearum Golov.

L. malvacearum Golov. f. *althaeae* Jacz.

L. malvacearum Golov. f. *hibisci* Zaprometov

L. papaveracearum Golov.

L. plumbaginacearum Golov.

L. rutacearum Golov.

L. solanacearum Golov.

L. taurica (Lev.) Arnaud

L. thevenotiae (Jacz.) Golov.

L. umbelliferarum Golov.

L. umbelliferarum Golov. f. *anethi* Golov.

Microsphaera

Microsphaera alphitoides Grif et Maubl.

M. berberidis (DC. ex Mérat) Lev.

M. caulicola Petr.

M. coluteae Kom.

M. evonymi - japonici Vienn. - Bourg.

Oidiopsis

Oidiopsis gossypii (Wakef.) Raich.

Oidium

Oidium orbiculare Nann.

O. viola Pass.

Oidium sp.

Phyllactinia

Phyllactinia fraxini (DC.) Homma

P. guttata (Wallr. et Fr.) Lév.

P. cf. *imperialis* Miyabe

P. mespili (Cast.) Blumer

Podosphaera

Podosphaera clandestina (Wallr. et Fr.) Lév.

P. leucotricha (Ell. et Ev.) Salmon

P. tridactyla (Wall.) de By.

Sphaerotheca

Sphaerotheca euphorbiae (Cast.) Salmon

S. fuliginea (Schlecht. ex Fr.) Pollacci

S. fugax Penzig et Sacc.

S. fusca (Fries) Blumer

S. pannosa (Wall. ex Fr.) Lév.

Uncinula

Uncinula adunca (Wall. ex Fr.) Lév.

U. bicornis (Wall. ex Fr.) Lév.

U. clandestina (Biv. Bern.) Schroeter

U. necator (Schw.) Buri

U. tulasnei Fuckel

225 - Identification of Homobasidiomycetes collected in Iran **108** : - 1 hosts, significance; Polyporaceae :

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) P. Karat.

Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél.

Daedaleopsis confragosa (Bolt. ex Fr.) Schroet.

Daedalea quercina L. ex Fr.

Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickx.

Fomitopsis cytisina (Berk.) Bond. et Sing.

F. pinicola (Sw. ex Fr.) P. Karst.

Ganoderma adspersum (S. Schulz.) Donk.

G. applanatum (Pers. ex S. F. Gray) Pat.

G. lucidum (W. Curt. ex Fr.) P. Karst.

G. manutchehrii Steyaert

G. resinaceum Boud. in Pat.

Hirschioporus pergamenus (Fr.) Bond. et Sing.

Inonotus cuticularis (Bull. ex Fr.) P. Karst.

Irpex tulipeferae (Schw.) Schw.

Laetiporus sulphrureus (Bull. ex Fr.) Murr.

Meripilus giganteus (Pers. ex Fr.) P. karst.

Phellinus pomaceus (Pers. ex Pers.) R. Maire.

Polyporus squamosus (Huds. ex Fr.) Fr.

Polystictus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél.

Poria latemarginata (Dur. et Mont.) Cooke.

P. pseudoobducens Pil. ex Pil.

Rigidoporus ulmarius (Sow. ex Fr.) Imazeki.

Trametes cinnabrina (Jacq. ex Fr.) Fr.

T. gibbosa (Pers. ex Pers.) Fr.

T. hirsuta (Wulf. ex Fr.) Lloyd.

T. pubescens (Schum. ex Fr.) Pil.

T. trogii Berk in Trog.

T. versicolor (L. ex Fr.) Pil.

Tyromyces sp.

226 - Study of fungi causing stigmatomycosis in Iran : **39** - 14

characteristics, isolation, vectors; *Eremothium ashbyi* Peglion *E. cymbalariae* Borzi *Nematospora coryli* Peglion .

227 - Contribution to the knowledge of Thelephoraceae, Meruliaceae, and Polyporaceae in Iran : **80** - 3

characteristics , distribution, hosts, identification, importance;

Bjerkandra adusta (Will. ex Fr.) P. Karst.

Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickx.

Ganoderma adspersum (S. Schulz.) Donk.

Hirschioporus pergamenus (Fr.) Bond et Galz.

Inonotus hispidus (Bull. ex Fr.) P. Karst.

Merulius corium Fr.

Peniophora cremea Bres.

P. incarnata (Pers. ex Fr.) Cooke.

Phellinus igniarius (L. ex Fr.) Quél.

P. ribis (Schum. ex Fr.) Quél.

P. torulosus (Pers.) Bourd. et Galz.

Polyporus nigrescens Lasch

P. squamosus (Huds. ex Fr.) Fr.

P. varius (Pers.) Fr.

Rigidoporus ulmarius (Sow. ex Fr.) Imazeki.

Stereum hirsutum (Willd. et Fr.) S. F. Gray.

S. purpureum (Pers. ex Fr.) Fr.

S. versicolor (L. ex Fr.) Pilat.

Tyromyces sp.

228 - Observations on *Pleurotus eryngii* (DC. ex Fr.) in Iran : **80** - 4
culture, distribution, hosts, morphology and characteristics.

229 - Host range and vectors of *Nematospora coryli* Peglion in Kerman of Iran: **39** - 15
Plants : *Amygdalus communis* L., *A. scoparia* Spach., *Anabasis* cf. *brachiata* Fisch. et Mey., *Juglandis regia* L., *Malus domestica* Borkh., *Peganum harmala* L., *Pistacia mustica* Fisch.et Mey. *P. vera* L., *Salsola* sp., *Seidlitzia rosmarinus* (Bge.) Ehrenb., *Vitis Vinifera* L., *Zygophyllum fabago* L. vectors : *Acrosternum heegeri* Fieb., *A. milieri* M. et R., *Apodiphus amygdali* Germ., *Brachynema germari* Kol., *B. segetum* Jak., *Lygeaus panderus* Scop.

230 - Isolation and cultivation of *Rosellinia necatrix* (Hart.) Berl. *in vitro* and its identification : **26** - 2
comparison of conidia, culture media,different species and their hosts, ecological types, formation of sclerotium and perithecium, growth comparison.

231 - Report on some forms - pecies of imperfect fungi of Caspian Sea area: **56** - 5
hosts; *Cercospora dubia* (Riess) Winter, *C. mississippinsis* Tray et Earle,

C. zonata Winter, *C. rubi* Sacc. *Darluca filum* (Biv.Cast.) (hyperparasite), *Erysimum* sp., *Hendersonia nodorum* (Berk.) Berk., H. sp., *Phyllosticta* sp., *Pseudocercospora vitis* (Lév) Speg., *Puccinia cancellata* (Dur. et Mont.) Sacc. et Roum., *Pyricularia oryzae* Briosi et Cavara, *Ramularia* sp., *Septoria* sp., *S. tritici* Rob. et Desm. *Tubercularia* sp.

232 - Contribution to the Knowledge of *Pythium* Species of Iran : **39** - 19

characteristics, culture media, hosts, location; *Pythium aphanidermatum* Fitzpatrick, *P. coloratum*, *P. debaryanum* Hesse, *P. inretmedium* de Bary, *P. oligandrum* Drechsler, *P. paroecandrum* Drechsler, *P. ultimum* Trow, *P. vexans de* Bary.

233 - Wood fungi (Corticiaceae, Coniophoraceae, Lachnocladiaceae, Thelephoraceae) in N. Iran - I : **55** - 1

Species new to science :

Botryobasidium curtistii Hallenb.

B. grandinioides Hallenb.

Cystostereum stratosum Hallenb.

Fibrodontia subceracea Hallenb.

Phanerochaete aculeata Hallenb.

P. macrocystidiata Hallenb.

P. radulans Hallenb.

Trechispora fibrillosa Hallenb.

T. granulifera Hallenb.

Tubulicrinis incrassatus Hallenb.

Corticiaceae

Botryobasidium aureum Parm.

B. botryosum (Bres.) John Erikss.

B. laeve (John Erikss.) Parm.

B. obtusisporum John Erikss.

B. subcoronatum (V. Hoehn. & Litsch.) Donk

Botryohypochnus isabellinus (Fr.) John Erikss.

Byssomerulius corium (Fr.) Parm.

Ceratobasidium cornigerum (Bourd.) Rog.

Chondrostereum purpureum (Fr.) Pouz.

Cristinia helvetica (Pers.) Parm.

Cystostereum subabruptum (Bourd. & Galz.) Erikss. & Ryv.

Dacryobolus sudans (Fr.) Fr.

Donkia pulcherrima (Berk. & Curt.) Pil.

Fibulomyces septentrionalis (John Erikss.) Juel.

Galzinia incrustans (V. Hoehn. & Litsch.) Parm.

Gloeocystidiellum lactescens (Berk.) Boid.

G. porosum (Berk. & Curt.) Donk.

Gloeodontia columbiensis Burt ex Burds. & Lomb.

Hyphoderma echinocystis Erikss. & Strid

H. mutatum (Peck) Donk

H. praetermissum (Karst.) Erikss. & Strid

H. puberum (Fr.) Wallr.

H. setigerum (Fr.) Donk

H. transiens (Bres.) Parm.

Hyphodermella corrugata (Fr.) Erikss. & Ryv.

Hyphodontia arguta (Fr.) John Erikss.

H. crustosa (Fr.) John Erikss.

H. juniperi (Bourd. & Galz.) Erikss. & Hjortst.

Mycoaciella bispora (Stalpers) Erikss. & Ryv.

Peniophora cinerea (Fr.) Cke.

P. lycii (Pers.) V. Hoehn. & Litsch.

P. nuda (Fr.) Bres.

P. proxima Bres.

P. quercina (Pers. ex Fr.) Cke.

P. violaceo - livida (Sommerf.) Massee

Peniophora sp.

Phanerochaete cremea (Bres.) Parm.

P. martelliana (Bres.) Erikss. & Ryv.

P. raduloides Erikss. & Ryv.

P. septocystidia (Burt) Erikss. & Ryv.

P. tuberculata (Karst.) Parm.

P. velutina (Fr.) Karst.

Phlebia hynoides (Cke. & Mass.) Christ.

P. lindtneri (Pil.) Parm.

P. livida (Fr.) Bres.

P. roumeguerei (Bres.) Donk

P. rufa (Fr.) Christ.

P. segregata Coll.

Radulomyces confluens (Fr.) Christ.

R. molaris (Fr.) Christ.

Sistotrema brinkmannii (Bres.) John Erikss.

S. camshadalicum Parm.

S. diademiferum (Bourd. & Galz.) Donk

Sistotrema sp.

Sistotremastrum niveo - cremeum s.l.

Steccherinum fimbriatum (Fr.) John Erikss.

S. ochraceum (Fr.) S. F. Gray

Stereum hirsutum (Willd. ex Fr.) Fr.

S. insignitum Quél .

S. rameale (Pers.) Fr.

S. subtomentosum Pouz.

Subulicystidium longisporum (Pat.) Donk

Trechispora alnicola (Bourd. & Galz.) Liberta

T. farinacea (Fr.) Liberta

T. microspora (Karst.) Liberta

T. vaga (Fr.) Liberta

Uthatobasidium fusisporum (Schroet.) Donk

Vuilleminia cystidiata Parm.

Xenasma pruinosum (Pat.) Donk

X. pulverulentum (Litsch.) Donk

Xenasmatella allantospora Oberw.

X. tulasnelloidea (V. Hoehn. & Litsch.) Oberw.

Xylobolus frustulatus (Fr.) Boid.

X. subpileatus (Berk. & Curt.) Boid.

Coniophoraceae

Coniophora puteana (Schum. ex Fr.) Karst.

Lachnocladiaceae

Scytinostroma odoratum (Fr.) Donk

Thelephoraceae

Tomentella chlorina (Mass.) Cunn.

T. crinalis (Fr.) M. J. Larsen

T. ferruginea (Pers.) Pat.

T. ferruginella Bourd. & Galz.

T. neobourdotii M. J. Larsen

T. ochracea (Sacc.) M. J. Larsen

Tomentellastrum floridanum (Ell. & Ev.) M. J. Larsen

234 - Wood fungi (Polyporaceae, Ganodermataceae, Hymenochaetaceae, Cyphellaceae, Clavariaceae, Auriculariaceae, Tremellaceae, Dacry - mycetaceae) in N. Iran - II : 55 - 2

Polyporaceae

Antrodia albida (Fr.) Donk

A. lindbladii (Berk.) Ryv.

Aurantioporus fissilis (Berk. & Cutr.) Jahn

Bjerkandera adusta (Fr.) Karst.

B. fumosa (Fr.) Karst.

Ceriporia alachuana (Murr.) Hallenb.

C. excelsa (Lund.) Parm.

C. purpurea (Fr.) Donk

C. viridans (Berk. & Br.) Donk

Coriolopsis floccosa (Jungh.) Ryv.

C. gallica (Fr.) Ryv.

Daedalia quercina Fr.

Daedaliopsis confragosa (Fr.) Schroet.

Fomes fomentarius (Fr.) Kickx

Fomitopsis pinicola (Fr.) Karst.

Gloeoporus dichrous (Fr.) Bers.

G. pannocinctus (Rom.) John Erikss.

Hapalopilus nidulans (Fr.) Karst.

Heteroporus fractipes (Berk. & Curt.) Fidal.

Incrustoporia nivea (Jungh.) Ryv.

Irpex lacteus (Fr.) Fr.

Laetiporus sulphureus (Fr.) Murr.

Oxyporus latemarginatus (Dur. & Mont.) Donk

Perenniporia elongata (Overh.) Dom.

P. medulla - panis (Fr.) Donk

Polyporus arcularius (Batsch.) Fr.

P. varius Fr.

Poria lenis (Karst.) Sacc.

Rigidoporus ulmarius (Fr.) Imaz.

Schizopora paradoxa (Fr.) Donk

S. phellinoides (Pil.) Dom.

Trametes cervina (Schw.) Bres.

T. gibbosa (Pers.) Fr.

T. hirsuta (Fr.) Pil.

T. pubescens (Fr.) Pil.

T. trogii Berk.

T. versicolor (Fr.) Pil.

Trichaptum biforme (Jungh.) Ryv.

Tyromyces hibernicus (Berk. & Br.) Ryv.

T. placenta s.l.

Ganodermataceae

Ganoderma australe (Fr.) Pat.

G. lucidum (Fr.) Karst.

Hymenochaetaceae

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres.

H. corrugata (Fr.) Lév.

H. rubiginosa (Fr.) Lév.

Inonotus cuticularis (Fr.) Pil.

I. nidus - pici Pil .

Phellinus contiguus (Fr.) Pat.

P. ferruginosus (Fr.) Pat.

P. igniarus (Fr.) Quél.

P. punctatus (Fr.) Pil.

P. torulosus (Pers.) Bourd. & Galz.

Phylloporia ribis (Fr.) Ryv.

Cyphellaceae

Henningsomyces candidus (Fr.) Kunze

Clavariaceae

Mucronella calva (Fr.) Fr.

Auriculariaceae

Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers.

Helicogloea lagerheimi Pat.

Hirneola auricula - judae (Hook) Underw.

Saccoblastica Sphaerospora Moeller

Tremellaceae

Basidiodendron cinereum (Bres.) Luck - Allen

B. deminuta (Bourd.) Luck - Allen

Bourdotia galzinii (Bres.) Bres. & Torr.

Exidia glandulosa Fr.

Sebacina incrustans (Fr.) Tul.

Eichleriella deglubens (Berk. & Br.) Lloyd

Dacrymycetaceae

Calocera cornea Fr.

235 - Identification of some species of *Daldinia*, *Hypoxylon* and *Xylaria* in Iran : **33** - 2

characteristics, hosts, location;

Daldinia concentrica (Bolton ex Fries) Cesati & de Notaris

Hypoxylon caries (Schw.) Sacc.

H. fragiforme (Pers. ex Fr.) Kickx

H. fuscum Pers. ex Fr.

H. cohaerens Pers. ex Fr.

H. multiforme Fr.

H. nummularium Bull. ex Fr.

H. serpens (Pers. ex Fr.) Kickx

Xylaria hypoxylon (L.) Dumortier

X. polymorpha (Pers. ex Merat) Dumortier

236 - Taxonomic and pathogenic studies of form - genus *Cytospora* Ehrb. on fruit trees in Iran : I - Taxonomy : **12** - 7

characteristics, distribution, hosts, isolation, key words, optimum temperature, suitable culture media; *Cytospora ambiens* Sacc., *C. cincta* Sacc. var. *flavocirris* Ashkan var. nov.

C. juglandicola Ellis & Barth., *C. juglandina* Sacc. *C. leucostoma* (Pers. ex Fr.) Sacc. *C. rubescens, valsa iranica* Ashkan & Hedjaroude sp. nov.

Mycoplasma - Like

237 - Localization and pathogenicity of Dwarf Aster Yellows Mycoplasma - Like Agent in the mid - gut of the leafhopper Vector *Macrosteles fascifrons*: **57** - 3

electron microscopy

Mycotoxins

238 - The effect of some chemicals on *Aspergillus flavus* Link in culture and on pistachio nuts : **39** - 13

chemicals : Acetic acid, Captafol, Potassium sorbate, Propionic acid, Sodium bicarbonate, Sodium chloride, Sorbic acid, Thiabendazol, Zineb; strains.

239 - Polyphenol oxidase activity of certain *Fusaria* during infection : **24** - 1

culture filtrate, mycelial extract; *Fusarium coeruleum* (Lib.) Sacc., *F. culmorum* (*W. G. Smith*) Sacc., *F. oxysporum* Schlecht.

240 - Storage relative humidity in Rafsanjan and impossibility of pistachio aflatoxicosis after nut processing : **90** - 3

Aspergillus flavus Link.

Nematodes

241 - A few notes about nematodes : **109** - 1

242 - Nematodes. General information : **119** -1

biology, dissemination factors, dyeing, extraction from soil, feeding.

243 - The root knot nematodes : **100** - 1

control, dispersal, feeding, growth, hosts; *Meloidogyne*.

244 - Prevalence and host range of root knot nematode *Meloidogyne incognita* in Esfahan area : **22** - 1

biology, distribution, hosts, transmission.

245 - Plant parasitic nematodes in Sind - I : **80** - 1

distribution, hosts : banana, citrus, date palm, mango, papaya, rose,

sopodilla, sugar - cane; nematode species : *Aphelenchoides, Aphelenchus, Boleodorus, Ditylenchus, Helicotylenchus, Hemicriconemoides, Hoplolaimus, Longidorus, Macrotrophurus, Meloidogyne, Nothotylenchus, Paraphelenchus, Paratylenchus, Pratylenchus, Psilenchus, Rotylenchus, Tylenchorhynchus, Tylenchulus, Tylenchus, Xiphinema.*

246 - Species of the family Criconematidae (Nematoda : Tylenchida) from Iran : **73** - 1

distribution (Gilan, Kerman, Khuzestan), hosts (citrus, grape, pomeg - ranate), nematodes (*Hemicriconemoides cocophillus, H. mangiferae, Hemicycliophora chilensis, Nothocriconema jaejuense*).

247 - Tylenchorhynchid nematodes of Iran (Tylenchoides, Nematoda) : **90** - 5

centrifugation, distribution, fixation, hosts, identification key, loss; new species: *Amplimerlinius macrurus, A. socialis, Merlinius affinis, M. brevidens, M. camellinae, M. graminicola, M. grandis, M. hexagrammus, M. leptus, M. microdorus, M. nanus, M. nothus, M. paramonovi, M. rogorus, M. stegus, Quinisulsius acti, Trophurus lomus, T. sculptus, Tylenchorhynchus aduncus, T. agri, T. brassicae, T. clarus, T. dubius, T. goffarti, T. latus, T. martini, T. mashhoodi, T. maximus, T. parvus, T. robustus.*

248 - Species of Dorylaimoidea (Nematoda : Dorylaimida) from Iran : **73** - 2

hosts, key to the identification of genera and species of Longidoridae : nematodes : *Longidorella murithi, L. parva, Longidorus africanus, L. siddiqii, L. vineacola, Paralongidorus georgiensis.*

249 - Species and physiological races of root - knot nematodes in Iran : **5** - 5

distribution, hosts, perineal pattern, reaction, nematodes : *Meloidogyne arenaria, M. halpa, M. incognita, M. javanica.*

Parasitic plants

250 - Parasitic plants : **123** - 1

biology, control; families : Cuscutaceae, Orchidiaceae, Orobanchiaceae, Rafflesiaceae, Scrophulariaceae.

Phytotoxins

251 - Release of phytotoxins during microbial decomposition of *Pennisetum typhoides* roots at different moisture levels : **66** - 3

phytotxins : 3 - 4 dihydroxy benzoic acid, vanilic acid; plants : *Brassica campestris, B. nigra, Hordeum vulgare, Lens esculentus, Pisum sativum, Triticum aestivum.*

252 - Studies on certain aspects of seed - borne fungi - I. Fungi of *Pennisetum typhoides* (Burm f.) Stapf. & Hubb . : **66** - 5

plants : *Calotropis procera, Datura metel.*

253 - Liberation of phytotoxins during microbial decomposition of rice roots in relation to soil sickness problem : **66** - 7

amendments, components of decomposing roots (ferrulic acid, 3 - 4 dihydroxy benzoic acid, vanillic acid), content and PH of the soil, fungal population, growth behaviour, growth inhibitor, mycoflora, root washings.

254 - Studies on certain aspects of root surface fungi - VI. Decomposition of *Pennisetum typhoides* by fungi and bacteria in soil kept at varying moisture status : **66** - 8

moisture content of soil, phytotoxins (3 - 4 dihydroxy benzoic acid, vanillic acid).

Techniques

255 - Methods for isolation of *Phytophthora* and *Pythium* : **94** - 1

baiting, direct, from soil, from tissue; sporangia and zoospore formation.

256 - Methods to colour the nucleus in mycelia and conidia of *Monilia fructigena* (Adher. et Ruhl.)Honey and *Monilia laxa* (Adder. et Ruhl.) Honey : **3** - 2

colouration, fixation.

257 - Bentonite reduces effect of plant virus inhibitors and its mechanical transmission : **37** - 7

extraction, inhibitors.

258 - Histopathology of dodder (*Cuscuta chinensis*) in geranium (*Pelargonium zonale*) : **16** - 1

dehydration, embedding, fixation, stainig.

259 - Comparison of some laboratory methods for isolation of *Drechslera oryzae* fsom infected rice seeds : **127** - 3

cultivars, methods (blotter, freezing, MA, PDA).

Pratylenchus ، Psilenchus ، Rotylenchus ، Tylenchorhynchus ، Tylenchulus ،
Tylenchus ، Xiphinema .

۲۶۸- شناسائی گونه هائی از نماتدهای خانوادهٔ Criconematidae از ایران : ٥٤-١
محل پراکندگی (خوزستان، کرمان، گیلان)؛ میزبانها (انار، مرکبات ، مو)؛
نماتدها (*Hemicriconemoides cocophillus* ، *H. mangiferae*
Hemicycliophora chilensis ، *Nothocriconema jaejuense*) .

۲۶۹- نماتدهای خانوادهٔ Tylenchorhynchidae در ایران : ۷۰-۱-٥
پراکندگی، تثبیت، خسارت، سانتریفوژ، کلید شناسائی، میزبانها، نماتدها:
Amplimerlinius macrurus ، *A. socialis* ، *Merlinius affinis* ،
M. brevidens ، *M.camellinae* ، *M. graminicola* ، *M.grandis* ،
M. hexagrammus ، *M.leptus* ، *M.microdorus* ، *M. nanus* ، *M.nothus* ،
M. paramonovi ، *M. rogosus* ، *M. stegus* ، *Quinisulsius acti* ،
Trophurus lomus ، *T. sculptus* ، *Tylenchorhynchus aduncus* ، *T. agri* ،
T.brassicae ، *T.clarus* ، *T. dubius* ، *T.goffarti* ، *T.latus* ، *T. martini* ،
T.mashhoodi ، *T. maximus* ، *T.parvus* ، *T. robustus* .

۲۷۰- Dorylaimoidea وگونه هائی از این بالا خانواده در ایران : ٥٤-٢
کلید شناسائی جنسها وگونه های خانواده Longidoridae
میزبانها؛ نماتدها : *Longidorella murithi* ، *L. parva* ، *Longidorus africanus* ،
L. vineacola ، *Paralongidorus georgiensis* ،

۲۷۱- گونه ها ونژادهای فیزیولژیک نماتدهای سولد غدهٔ ریشه در ایران: ۱۱-٥
پراکندگی، شبکهٔ کوتیکولی انتهای بدن، عکس العمل روی میزبانان افتراقی ،
میزبانها؛ نماتدها : *Meloidogyne arenaria* ، *M. halpa* ، *M.incognita* ،
M. javanica ،

۲۵۹- اثر چند مادهٔ شیمیائی روی *Aspergillus flavus* Link در محیط کشت و روی دانهٔ پسته : ۱۲-۱٤
سویه ها، مواد شیمیائی: اسید پروپیونیک ،اسید سوربیک، تیابندازول، جوش شیرین، جوهر سرکه، زینب، سوربات پتاسیم، کاپتافول، نمک طعام.

۲٦۰- فعالیت پولی فنول اکسیدازی بعضی ازگونه های فوزاریوم در زمان آلوده کردن گیاه: ۲٤-۱
صاف شدهٔ قارچ، عصارهٔ ریسه؛ *Fusarium caeruleum* (Lib.) Sacc. ، *F. culmorum* (W. G. Smith) Sacc. ، *F. oxysporum* Schlecht .

۲٦۱- رطوبت نسبی انبار در رفسنجان وبررسی امکان آلودگی پسته ها باسم آفلاتوکسین پس از برداشت: ۱۰۷-۳
Aspergillus flavus Link.

نباتات انگل

۲٦۲- نباتات انگل یا پارازیت: ۸۲-۱
بیولژی، مبارزه، نباتات تیرهٔ (ثعلب، سس، گل جالیز، میمون؛ Rafflesiaceae).

نماتدها و سیستمیک آنها

۲٦۳- سخنی چند دربارهٔ نماتد: ۸۰-۱

۲٦٤- اطلاعات عمومی دربارهٔ نماتدها: ۷٦-۱
استخراج از خاک، بیولژی، تغذیه، رنگ‌آمیزی، عوامل مؤثر در انتشار.

۲٦۵- نماتدهای مولد غدهٔ ریشه: ۹۱-۱
بیولژی، تغذیه، مبارزه، مناطق انتشار، نباتات میزبان، نشوونما؛ *Moloidogyne* .

۲٦٦- بررسی نماتود مولد غده در ریشه در منطقه اصفهان: ۲۵-۱
انتقال، بیولژی، پراکندگی ،میزبانها.

۲٦۷- نماتدهای انگل گیاهان در ایالت سند.I: ۱۱۷-۱
پراکندگی، شدت ، میزبانها (انبه، خربزهٔ درختی، خرما، رز، ساپودیلا، مرکبات، موز، نیشکر)؛ جنس های نماتدها :
Aphelenchoides ، *Aphelenchus* ، *Boleodorus* ، *Ditylenchus* ، *Helicotylenchus* ، *Hemicriconemoides* ، *Hoplolaimus* ، *Longidorus* ، *Macrotrophurus* ، *Meloidogyne* ، *Nothotylenchus* ، *Paraphelenchus* ، *Paratylenchus* ،

بیماریها (زنگها ، سفیدکهای سطحی ، سیاهک گندم وجو ، لکه سیاه سیب و گلابی)، تعیین کیفیت سیستمیکی،قارچکشها (بنومیل، پلانتواکس، تیابندازول، متیریمول، ویتاواکس).

محیط، آب و هوا و خاک

۲۰۲- عوامل بیماریهای فیزیولژیکی‌گیاهان -۱ (ترجمه): **۳۵-۱**
عوامل بیماریزا (شرایط خاک، عوامل جوی).

۲۰۳- عوامل بیماریهای فیزیولژیکی گیاهان-۲ (ترجمه): **۳۵-۲**
پیشگیری، عوامل جوی، مقاومت.

۲۰۴- عوامل بیماریهای فیزیولژیکی‌گیاهان -۳ (ترجمه) : **۳۵-۳**
باد وایجاد بادشکن، جلوگیری از خطر سرما.

۲۰۵- تأثیر سرعت باد روی‌گیاهان زراعی وطرق پیشگیری از خسارات آن: **۱۱۴-۳**
خسارت، علائم، کنترل،گیاهان حساس (ترب ، توتون، چغندر ،گوجه‌فرنگی).

۲۰۶- بررسی مجموعهٔ قارچهای اطراف ریشه (۱۴). محلول پاشی اوره روی برگ تعدادی ازگیاهان زینتی واثر آن روی مجموعهٔ قارچهای اطراف ریشهٔ آنها: **۹۶-۱**
قارچهای غالب: *Aspergillus aculeatus* ، *A. flavus* ، *A. niger* ،
A. terreus ، *Curvularia lunata* ، *Fusarium nivale* ، *F. oxysporum* ،
Mucor hiemalis ، *Penicillium chrysogenum* ، *Rhizopus nigricans* ،
Verticillium albo - atrum .
گیاهان: *Impatiens balasamina* L. ، *Lochnera rosea* (Linn.) Reichn. ،
Rheoe discolor L.

۲۰۷- بررسی دربارهٔ بعضی از جنبه های قارچهای سطح ریشه ـ قدرت پوساندن ریشهٔ‌گیاه
Pennisetum typhoides (Burm. F.) Stapf et Hubb.
قارچها: *Aspergillus aculeatus* ، *A. flavus* ، *A. fumigatus* ، *A. niger* ، *A. terreus* ،
Cladosporium epiphyllum ، *C. herbarum* ، *Fusarium nivale* ، *F. oxysporum* ،
Mucor hiemalis ، *Paecilomyces fusisporus* ، *Penicillium chrysogenum* ،
Rhizopus nigricans ، *Trichoderma viride* ، White sterile fungus ،

۲۰۸- اثر شرایط خاک وعملیات زراعی روی رشد *Rosellinia necatrix* (Hart.) Berl.
عامل پوسیدگی سفید ریشهٔ درختان: **۳۵-۶**
تجزیه خاک ،کودهای آلی، گیاهان حساس ومقاوم.

B. deminuta (Bourd.) Luck - Allen

Bourdotia galzinii (Bres.) Bres. & Torr.

Exidia glandulosa Fr.

Sebacina incrustans (Fr.) Tul.

Eichleriella deglubens (Berk. & Br.) Lloyd

Dacrymycetaceae

Calocera cornea Fr.

۲۴۹- شناسائی تعدادی ازگونه های قارچهای جنسهای *Daldinia* ، *Hypoxylon* ، *Xylaria*
در ایران : ۵۶-۲
محل جمع آوری، مشخصات، میزبانها؛

Daldinia concentrica (Bolton ex Fries) Cesati & de Noatris

Hypoxylon caries (Schw.) Sacc.

H. fragiforme (Pers. ex Fr.) Kickx.

H. fuscum Pers. ex Fr.

H. cohaerens Pers. ex Fr.

H. multiforme Fr.

H. nummularium Bull. ex Fr.

H. serpens (Pers. ex Fr.) Kickx.

Xylaria hypoxylon (L.) Dumortier

X. polymorpha (Pers. ex Merat) Dumortier

۲۵۰- بررسی تاکسونومیک و پاتولوژیک دربارهٔ قارچهای شبه جنس *Cytospora* Ehrb.
واشکال جنسی آنها روی درختان میوه ایران. قسمت اول -رده‌بندی: ۱۶-۷
پراکندگی، جداسازی، درجهٔ حرارت مناسب، محیط کشت، مشخصات، میزبانها،
واژه‌شناسی؛

Cytospora ambiens Sacc.

C. cincta Sacc. var. *flavocirris* Ashkan var nov .

C. juglandicola Ellis & Barth. *C. juglandina* Sacc.

C. leucostoma (Pers. ex Fr.) Sacc. *C. rubescens*

Valsa iranica Ashkan & Hedjaroude sp. nov.

قارچکشها

۲۵۱- معرفی چند قارچکش سیستمیک وسطالعهٔ اثر آنها روی قارچهای بیماریزای گیاهی:
۷۵-۱

Trichaptum biforme (Jungh.) Ryv.

Tyromyces hibernicus (Berk. & Br.) Ryv.

T. placenta s.l.

Ganodermataceae

Ganoderma australe (Fr.) Pat.

G. lucidum (Fr.) Karst.

Hymenochaetaceae

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres.

H. corrugata (Fr.) Lév.

H. rubiginosa (Fr.) Lév.

Inonotus cuticularis (Fr.) Pil.

I. nidus - pici Pil

Phellinus contiguus (Fr.) Pat.

P. ferruginosus (Fr.) Pat.

P. igniarus (Fr.) Quél.

P. punctatus (Fr.) Pil.

P. torulosus (Pers.) Bourd. & Galz.

Phylloporia ribis (Fr.) Ryv.

Cyphellaceae

Henningsomyces candidus (Fr.) Kunze

Clavariaceae

Mucronella calva (Fr.) Fr.

Auriculariaceae

Auricularia mesenterica (Dicks.) Pers.

Helicogloea lagerheimi Pat.

Hirneola auricula - judae (Hook) Underw.

Saccoblastica Sphaerospora Moeller

Tremellaceae

Basidiodendron cinereum (Bres.) Luck - Allen

C. excelsa (Lund.) Parm.

C. purpurea (Fr.) Donk

C. viridans (Berk. & Br.) Donk

Coriolopsis floccosa (Jungh.) Ryv.

C. gallica (Fr.) Ryv.

Daedalia quercina Fr.

Daedaliopsis confragosa (Fr.) Schroet.

Fomes fomentarius (Fr.) Kickx

Fomitopsis pinicola (Fr.) Karst.

Gloeoporus dichrous (Fr.) Bers.

G. pannocinctus (Rom.) John Erikss.

Hapalopilus nidulans (Fr.) Karst.

Heteroporus fractipes (Berk. & Curt.) Fidal.

Incrustoporia nivea (Jungh.) Ryv.

Irpex lacteus (Fr.) Fr.

Laetiporus sulphureus (Fr.) Murr.

Oxyporus latemarginatus (Dur. & Mont.) Donk

Perenniporia elongata (Overh.) Dom.

P. medulla - panis (Fr.) Donk

Polyporus arcularius (Batsch.) Fr.

P. varius Fr.

Poria lenis (Karst.) Sacc.

Rigidoporus ulmarius (Fr.) Imaz.

Schizopora paradoxa (Fr.) Donk

S. phellinoides (Pil.) Dom.

Trametes cervina (Schw.) Bres.

T. gibbosa (Pers.) Fr.

T. hirsuta (Fr.) Pil.

T. pubescens (Fr.) Pil.

T. trogii Berk.

T. versicolor (Fr.) Pil.

Vuilleminia cystidiata Parm.

Xenasma pruinosum (Pat.) Donk

X. pulverulentum (Litsch.) Donk

Xenasmatella allantospora Oberw.

X. tulasnelloidea (V. Hoehn. & Litsch.) Oberw.

Xylobolus frustulatus (Fr.) Boid.

X. subpileatus (Berk. & Curt.) Boid.

Coniophoraceae

Coniophora puteana (Schum. ex Fr.) Karst.

Lachnocladiaceae

Scytinostroma odoratum (Fr.) Donk

Thelephoraceae

Tomentella chlorina (Mass.) Cunn.

T. crinalis (Fr.) M. J. Larsen

T. ferruginea (Pers.) Pat.

T. ferruginella Bourd. & Galz.

T. neobourdotii M. J. Larsen

T. ochracea (Sacc.) M. J. Larsen

Tomentellastrum floridanum (Ell. & Ev.) M. J. Larsen

۲۴۸- قارچهای چوبزی Polyporaceae، Ganodermataceae، Hymenochaetaceae، Cyphellaceae، Clavariaceae، Auriculariaceae، Tremellaceae، Dacrymycetaceae در شمال ایران. II: ۱۳۳-۲

Polyporaceae

Antrodia albida (Fr.) Donk

A. lindbladii (Berk.) Ryv.

Aurantioporus fissilis (Berk. & Cutr.) Jahn

Bjerkandera adusta (Fr.) Karst.

B. fumosa (Fr.) Karst.

Ceriporia alachuana (Murr.) Hallenb.

P. martelliana (Bres.) Erikss. & Ryv.

P. raduloides Erikss. & Ryv.

P. septocystidia (Burt) Erikss. & Ryv.

P. tuberculata (Karst.) Parm.

P. velutina (Fr.) Karst.

Phlebia hynoides (Cke. & Mass.) Christ.

P. lindtneri (Pil.) Parm.

P. livida (Fr.) Bres.

P. roumeguerei (Bres.) Donk

P. rufa (Fr.) Christ.

P. segregata Coll.

Radulomyces confluens (Fr.) Christ.

R. molaris (Fr.) Christ.

Sistotrema brinkmannii (Bres.) John Erikss.

S. camshadalicum Parm.

S. diademiferum (Bourd. & Galz.) Donk

Sistotrema sp.

Sistotremastrum niveo - cremeum s.l.

Steccherinum fimbriatum (Fr.) John Erikss.

S. ochraceum (Fr.) S. F. Gray

Stereum hirsutum (Willd. ex Fr.) Fr.

S. insignitum Quél.

S. rameale (Pers.) Fr.

S. subtomentosum Pouz.

Subulicystidium longisporum (Pat.) Donk

Trechispora alnicola (Bourd. & Galz.) Liberta

T. farinacea (Fr.) Liberta

T. microspora (Karst.) Liberta

T. vaga (Fr.) Liberta

Uthatobasidium fusisporum (Schroet.) Donk

Ceratobasidium cornigerum (Bourd.) Rog.

Chondrostereum purpureum (Fr.) Pouz.

Cristinia helvetica (Pers.) Parm.

Cystostereum subabruptum (Bourd. & Galz.) Erikss. & Ryv.

Dacryobolus sudans (Fr.) Fr.

Donkia pulcherrima (Berk. & Curt.) Pil.

Fibulomyces septentrionalis (John Erikss.) Juel.

Galzinia incrustans (V. Hoehn. & Litsch.) Parm.

Gloeocystidiellum lactescens (Berk.) Boid.

G. porosum (Berk. & Curt.) Donk.

Gloeodontia columbiensis Burt ex Burds. & Lomb.

Hyphoderma echinocystis Erikss. & Strid

H. mutatum (Peck) Donk

H. praetermissum (Karst.) Erikss. & Strid

H. puberum (Fr.) Wallr.

H. setigerum (Fr.) Donk

H. transiens (Bres.) Parm.

Hyphodermella corrugata (Fr.) Erikss. & Ryv.

Hyphodontia arguta (Fr.) John Erikss.

H. crustosa (Fr.) John Erikss.

H. juniperi (Bourd. & Galz.) Erikss. & Hjortst.

Mycoaciella bispora (Stalpers) Erikss. & Ryv.

Peniophora cinerea (Fr.) Cke.

P. lycii (Pers.) V. Hoehn. & Litsch.

P. nuda (Fr.) Bres.

P. proxima Bres.

P. quercina (Pers. ex Fr.) Cke.

P. violaceo - livida (Sommerf.) Massee

Peniophora sp.

Phanerochaete cremea (Bres.) Parm.

(عامل بیماری بلاست برنج) *Pyricularia oryzae* Briosi et Cavara ،
، *S. tritici* Rob. et Desm ، *Septoria* sp. ، *Ramularia* sp.
Tuberculaia sp. ؛ میزبانها.

۲٤٦- کمک به شناسائی گونه های *Pythium* درایران : ۱۲-۲۰
محیط های کشت،محل جمع آوری، مشخصات، میزبانها؛
، *P. coloratum* ، *Pythium aphanidermatum* (Edson) Fitzpatrick
،*P. oligandrum* Drechsler ،*P. intermedium* de Bary ،*P. debaryanum* Hesse
. *P. Vexans* de Bary ، *P. ultimum* Trow ، *P. paroecandrum* Drechsler

۲٤۷- قارچهای چوبزی Corticiaceae , Coniophoraceae ، Lachnocladiaceae ,
Thelephoraceae در شمال ایران - I : ۱-۱۳۳

گونه های جدید در دنیا:

Botryobasidium curtistii Hallenb.
B. grandinioides Hallenb.
Cystostereum stratosum Hallenb.
Fibrodontia subceracea Hallenb.
Phanerochaete aculeata Hallenb.
P. macrocystidiata Hallenb.
P. radulans Hallenb.
Trechispora fibrillosa Hallenb.
T. granulifera Hallenb.
Tubulicrinis incrassatus Hallenb.

Corticiaceae

Botryobasidium aureum Parm.
B. botryosum (Bres.) John Erikss.
B. laeve (John Erikss.) Parm.
B. obtusisporum John Erikss.
B. subcoronatum (V. Hoehn. & Litsch.) Donk
Botryohypochnus isabellinus (Fr.) John Erikss.
Byssomerulius corium (Fr.) Parm.

P. incarnata (Pers. ex Fr.) Cooke.

Phellinus igniarius (L. ex Fr.) Quél.

P. ribis (Schum. ex Fr.) Quél.

P. torulosus (Pers.) Bourd. et Galz.

Polyporus nigrescens Lasch

P. squamosus (Huds. ex Fr.) Fr.

P. varius (Pers.) Fr.

Rigidoporus ulmarius (Sow. ex Fr.) Imazeki.

Stereum hirsutum (Willd. et Fr.) S. F. Gray.

S. purpureum (Pers. ex Fr.) Fr.

S. versicolor (L. ex Fr.) Pilat.

Tyromyces sp.

۲٤۲- شناسائی قارچ خودرو و خوراکی . *Pleurotus eryngii* (DC. ex Fr.) Quel.

در ایران : ۷۸-٤

انتشار، کشت ،مرفولژی‌ومشخصات ،میزبانها.

۲٤۳- گیاهان میزبان وناقلین *Nematospora coryli* peglion در استان کرمان : ۱۲-۱٦

گیاهان: اسپند، اسپندسگ، اشنان، انگور، اورولک، بادام، بادامک، بنه، پسته، سیب، شور، گردو؛

ناقلین (سنها): *Acrosternum heegeri* Fieb. ، *A. milieri* M. et R.

Apodiphus amygdali Germ. ، *Brachynema germari* Kol. ،

B. segetum Jak. ، *Lygeaus panderus* Scop. .

۲٤٤- سواسازی و کشت *Rosellinia necatrix* (Hart.) Berl. درآزمایشگاه و گونه شناسی آن : ۳۵-٥

تشکیل اسکلروت، تیپ‌های اکولژیکی، پریتس، گونه‌های مختلف ومیزبانها، محیط‌های کشت ،مقایسهٔ رشد ،مقایسهٔ کنیدی‌ها.

۲٤٥- معرفی چند شبه‌گونه از قارچهای ناقص کرانهٔ دریای خزر: ٥-٥

Cercospora dubia (Riess) Winter ، *C. mississippinsis* Tray et Earle ،

C. rubi Sacc. ، *C. zonata* Winter ، *Darluca filum* (Biv.Cast) (هیپرپارازیت)،

Erysimum sp. ، *Hendersonia nodorum* ، *H.* sp. ، *Phyllosticta* sp. ،

Pseudocercospora vitis (Lév.) Speg. (انگل برگ مو)،

Puccinia cancellata (عامل زنگ ساز) ،

Hirschioporus pergamenus (Fr.) Bond. et Sing.

Inonotus cuticularis (Bull. ex Fr.) P. Karst.

Irpex tulipeferae (Schw.) Schw.

Laetiporus sulphrureus (Bull. ex Fr.) Murr.

Meripilus giganteus (Pers. ex Fr.) P. karst.

Phellinus pomaceus (Pers. ex Pers.) R. Maire.

Polyporus squamosus (Huds. ex Fr.) Fr.

Polystictus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél.

Poria latemarginata (Dur. et Mont.) Cooke.

P. pseudoobducens Pil. ex Pil.

Rigidoporus ulmarius (Sow. ex Fr.) Imazeki.

Trametes cinnabrina (Jacq. ex Fr.) Fr.

T. gibbosa (Pers. ex Pers.) Fr.

T. hirsuta (Wulf. ex Fr.) Lloyd.

T. pubescens (Schum. ex Fr.) Pil.

T. trogii Berk in Trog.

T. versicolor (L. ex Fr.) Pil.

Tyromyces sp.

۲۴۰- مطالعهٔ سه‌گونه قارچ مولد Stigmatomycosis درایران : ۱۲-۵۱

جداسازی ، حشرات ناقل ،مشخصات ؛ *Eremothecium ashbyi* Peglion ،

E. cymbalariae Borzi ، *Nematospora coryli* Peglion .

۲۴۱ شناسائی قارچهای خانواده Thelephoraceae ، Meruliaceae و Polyporaceae

جمع‌آوری شده در ایران : ۷۸-۳

اهمیت ،پراکندگی ، شناسائی ،مشخصات، میزبانها؛

Bjerkandra adusta (Will. ex Fr.) P. Karst.

Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickx.

Ganoderma adspersum (S. Schulz.) Donk.

Hirschioporus pergamenus (Fr.) Bond et Galz.

Inonotus hispidus (Bull. ex Fr.) P. Karst.

Merulius corium Fr.

Peniophora cremea Bres.

Podosphaera

Podosphaera clandestina (Wallr. et Fr.) Lév.

P. leucotricha (Ell. et Ev.) Salmon

P. tridactyla (Wall.) de By.

Sphaerotheca

Sphaerotheca euphorbiae (Cast.) Salmon

S. fuliginea (Schlecht. ex Fr.) Pollacci

S. fugax Penzig et Sacc.

S. fusca (Fries) Blumer

S. pannosa (Wall. ex Fr.) Lév.

Uncinula

Uncinula adunca (Wall. ex Fr.) Lév.

U. bicornis (Wall. ex Fr.) Lév.

U. clandestina (Biv. Bern.) Schroeter

U. necator (Schw.) Buri

U. tulasnei Fuckel

۲۳۹- شناسائی قارچهای Homobasidiomycetes جمع‌آوری شده در ایران :۷۸-۱
اهمیت، میزبانها؛ قارچهای Polyporaceae :

Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) P. Karat.

Coriolus hirsutus (Wulf. ex Fr.) Quél.

Daedaleopsis confragosa (Bolt. ex Fr.) Schroet.

Daedalea quercina L. ex Fr.

Fomes fomentarius (L. ex Fr.) Kickx.

Fomitopsis cytisina (Berk.) Bond. et Sing.

F. pinicola (Sw. ex Fr.) P. Karst.

Ganoderma adspersum (S. Schulz.) Donk.

G. applanatum (Pers. ex S. F. Gray) Pat.

G. lucidum (W. Curt. ex Fr.) P. Karst.

G. manutchehrii Steyaert

G. resinaceum Boud. in Pat.

L. cf. *leguminosarum* Golov. f. *ciceris* Jacz.

L. leguminosarum Golov. f. *glycyrrizae* Jancz.

L. malvacearum Golov.

L. malvacearum Golov. f. *althaeae* Jacz.

L. malvacearum Golov. f. *hibisci* Zaprometov

L. papaveracearum Golov.

L. plumbaginacearum Golov.

L. rutacearum Golov.

L. solanacearum Golov.

L. taurica (Lev.) Arnaud

L. thevenotiae (Jacz.) Golov.

L. umbelliferarum Golov.

L. umbelliferarum Golov. f. *anethi* Golov.

Microsphaera

Microsphaera alphitoides Grif et Maubl.

M. berberidis (DC. ex Mérat) Lev.

M. caulicola Petr.

M. coluteae Kom.

M. evonymi - japonici Vienn. - Bourg.

Oidiopsis

Oidiopsis gossypii (Wakef.) Raich.

Oidium

Oidium orbiculare Nann.

O. viola Pass.

Oidium sp.

Phyllactinia

Phyllactinia fraxini (DC.) Homma

P. guttata (Wallr. et Fr.) Lév.

P. cf. *imperialis* Miyabe

P. mespili (Cast.) Blumer

E. biocellata Ehrenberg

E. cichoracearum DC.ex Mérat

E. communis (Wallr.) Link

E. convolvuli DC. ex St. – Amans

E. cf. *cruchetiana* Blumer

E. depressa (Wallr.) Schlecht.

E. galeopsidis DC. ex Mérat

E. galii Blumer

E. heraclei DC. ex Saint - Amans

E. martii Lév.

E. cf. mayorii Blumer

E. pisi DC. ex Saint - Amans

E. polygoni DC. ex Saint - Amans

E. ranunculi Greville

E. sordida Junell

E. tortilis Wall. ex Fr.

Leveillula

Levillula bignoniacearum Golov. f. *catalpae* Teich

L. capparidacearum Golov.

L. cf. *caryophyllacearum* Golov.

L. chenopodiacearum Golov.

L. compositarum Golov.

L. compositarum Golov. f. *carthami* Jacz.

L. compositarum Golov. *centaureae* Jacz.

L. dispacearum Golov.

L. elaeagnacearum Golov.

L. labiatarum Golov.

L. lanatae (Magn.) Golov.

L. lanatae (Magn.) Golov. f. *chrozophoreae* Jacz.

L. leguminosarum Golov.

شبه میکوپلاسما

۲۳۳- جایگزینی واثرات بیماریزائی عامل شبه میکوپلاسمائی بیماری کوتولگی گل‌مینا در بخش میانی لوله‌گوارش زنجرک ناقل شش نقطه‌ای (*Macrosteles fascifrons*):
۱۳۴ - ۳
میکرسکپی الکترونی .

فیتوتوکسین‌ها

۲۳۴- تولید زهرابه از پوسیدگی ریشهٔ گیاه *Pennisetum typhoides* در مقدار رطوبت‌های مختلف خاک : ۹۶-۳
زهرابه‌ها : اسید وانیلیک 3 - 4 dihydroxy benzoic acid ؛
گیاهان : *Brassica campestris* ، *B. nigra* ، *Hordeum vulgare* ، *Lens esculentus* ، *Pisum sativum* ، *Triticum aestivum* .

۲۳۵- بررسی بعضی از جنبه‌های قارچهای بذرزاد. ۱-قارچهای بذر
Pennisetum typhoides (Burm f.) Stapf et Hubb. : ۹۶-۵
گیاهان : *Calotropis procera* ، *Datura metel* .

۲۳۶ خروج فیتوتوکسین‌ها از ریشه‌های برنج درحین فساد میکربی وارتباط آن بابیماری خاک : ۹۶-۷
باز دارندهٔ رشد، ترکیبات ریشه‌های در حال فساد (اسید ۳،۴ دی هیدروکسی بنزوئیک ،اسید فرولیک، اسیدوانیلیک)،جمعیت قارچی، رفتار رویشی، شسته شدهٔ ریشه، ظرفیت رطوبتی واسیدیته خاک، مواد افزوده شده، میکوفلور.

۲۳۷- مطالعاتی روی بعضی از جنبه‌های قارچهای سطحی‌ریشه، قسمت ششم: تجزیه ریشهٔ گیاه *Pennisetum typhoides* توسط قارچها و باکتریها در خاکهای حاوی درجات مختلف رطوبت : ۹۶-۸
ظرفیت رطوبتی خاک، فیتوتوکسین ها (اسید ۳و۴ دی هیدروکسی بنزوئیک،اسید وانیلیک).

قارچ‌شناسی و سیستماتیک قارچها

۲۳۸- سفیدکهای حقیقی ایران : ۱۲-۱۰

Erysiphe

Erysiphe aquilegiae DC. ex Mérat

E. *artemisiae* Greville

E. *asperifoliorum* Gerville

، *Bipolasis spicifera* ، *Aureobasidium pullulans* ، *Aspergillus niger*
، *Cephalosporium acremonium* ، Black Sterile Mycelium
، *Curvularia lunata, C. herbarum* ، *Cladosporium cladosporioides*
، *Mortierella subtilissima* ، *Fusarium chlamydosporum*
. *Penicillium citrinum* ، *Nigrospora oryzae*

بیولژی و فیزیولژی قارچها

۲۲۳- تأثیر برخی از میکروارگانیسم‌ها در تشکیل اسکلروت قارچ *Monilia* : **۸**-۱
تضاد (antagonism) : *Alternaria chartarum* ، *A. tenuissima* ،
Botrytis cinerea ، *Bacillus subtilis* ، *Cladosporium herbarum* ،
Curvularia pullulans ، *Fusarium roseum* ، *Penicillium* sp. ،
Rhizopus nigricans ، *Trichoderma viride* ، *Trichothecium roseum* .

۲۲۴- کیفیت نفوذ *Botrytis cinerea* درگیاهان (ترجمه): **۱۲**-۱

۲۲۵- اعمال متابولیسم(تجزیه وترکیب) در قارچها (ترجمه): **۵**-۳
تغذیه، حرارت، رطوبت، عکس‌العمل در برابر محرک‌ها، نور.

۲۲۶- اثر عناصر پتاسیم، کلسیم ،منیزیم‌وسدیم روی رشد ومقدار محصول
Aspergillus niger : **۸۹**-۱

۲۲۷- اثر سه نوع اسید آلی در رشد ریسهٔ قارچ *Agaricus bisporus*: **۸۹**-٤
اسید آسپاراژین، اسید آسکوربیک، اسیدگلیکوکول.

روش‌ها و تکنیک‌ها

۲۲۸- روش های مختلف جدا نمودن‌گونه های جنس *Phytophthora* و *Pythium* : **۱۱۰**-۱
جداسازی (از خاک، از نسج، دام‌اندازی، مستقیم)، طرز تولید اسپورانژ وزئوسپور.

۲۲۹- روش رنگ‌آمیزی هستهٔ میسلیوم و کنیدیهای قارچ *Monilia* : **۸**-۲
ثابت کردن، رنگ‌آمیزی.

۲۳۰- استفاده از بنتونیت بمنظور تسهیل انتقال مکانیکی ویروس های‌گیاهی: **٤**-۷
بازدارنده‌ها، عصاره‌گیری.

۲۳۱- هیستوپاتولژی سس روی شمعدانی: **۲۹**-۱
آبگیری، تثبیت ،رنگ‌آمیزی، قالب‌گیری.

۲۳۲- مقایسه چند روش آزمایشگاهی بمنظور جداسازی قارچ *Drechslera oryzae*
از بذور آلودهٔ برنج : **٤۲**-۳
ارقام، سرمای زیرصفر، کاغذ صافی مرطوب، مالت‌آگار، محیط کشت سیب زمینی.

۲۱۳- سلامتی بذر و راه‌های بررسی آن: ۵۳-۱
تاریخچه، تنازع بین قارچهای بذری، روش ها (اسپورشماری، بررسی ظاهری، برش دانه، کاغذ صافی، ماسه سرطوب)، شرایط کشت، محیط کشت، مزایا، معایب.

۲۱۴- مسائل ،روشها وحدودگیاهپزشکی (ترجمه): ۱۳۰-۱
بیولژی و اپیدمیولژی، تشخیص بیماریهای گیاهی، تقسیمات بیماریهای گیاهان، تقسیمات گیاهپزشکی، مبارزه.

۲۱۵- منابع قابل استفاده کارشناسان بیماریهای گیاهی-۱ (مختصری پیرامون): ۱۸-۲

۲۱۶- منابع قابل استفاده کارشناسان بیماریهای گیاهی-۲ (مختصری پیرامون): ۱۸-۳

۲۱۷- میکرسکپ (راهنمای مختصری راجع به طرز استفاده از) (ترجمه): ۹۹-۱

۲۱۸- نقش حشرات در توسعه وانتشار بیماریهای گیاهی (ترجمه): ۴۰-۱
اتحاد حشرات وپاتوژنها، اهمیت بیولژیکی وتکاملی ،ایجاد بیماریهای جدید،تزریق مواد حساس کننده، تزریق وانتشار عامل بیماری، تولید مستقیم بیماری،نگهداری پاتوژنها.

بازدارنده‌ها

۲۱۹- بررسی مجموعهٔ قارچهای فراگردبرگ گیاهان (۵)-اثر عصارهٔ برگ پنج نوع گیاه روی قارچهای فراگرد برگ *Brassica campestris* var. *sarson* : ۹۶-۴
قارچهای غالب ونیمه‌غالب : *Aspergillus flavus* ،
Cladosporium epiphyllum ، *C. herbarum* ؛
گیاهان : *Adiantum caudatum* ، *Azolla pinnata* ، *Equisetum debile* ،
Marsilea quadrifolia ، *Polypodium multilineatum* .

۲۲۰- بررسی بعضی از جنبه های قارچهای بذر زاد. ۱-قارچهای بذر
Pennisetum typhoides (Burm f.) Stapf et Hubb. : ۹۶-۵
عصارهٔ گیاهان : *Calotropis procera* ، *Datura metel* ؛
قارچهای غالب : *Absidia spinosa* ، *Aspergillus flavus* ، *A. fumigatus* ،
A. niger ، *Curvularia lunata* .

۲۲۱- بررسی خاصیت جلوگیری کننده خاك از رشد قارچها. قسمت ۷-خاصیت جلوگیری کننده از رشد قارچ به تناسب عمق: ۹۶-۶
Aspergillus flavus ، *A. terreus* ، *Cunninghamella echinulaua* ،
Paecilomyces fusisporus ، *Rhizopus nigricans* .

۲۲۲- اثر میکوستاتین روی قارچهای سطح برگ‌های خردل وجو : ۹۹-۱
Acrophialophora fusispora ، *Alternaria alternata* ، *A. humicola* ،

در ایران : ۳۵-۴
تاریخچه، نامگذاری .

۲۰۳- آزمایش اثر چند قارچکش جدید سیستمیک روی *Rosellinia necatrix* (Hartig) Berlese : ۳۵-۷
در خزانهٔ گردو، درگلدان؛ قارچکشها: بنومیل ،تریفورین، تیابندازول، تیوفنات‌متیل.

۲۰۴- بررسی تاکسونومیک وپاتولوژیک دربارهٔ قارچهای شبه جنس *Cytospora* Ehrb. واشکال جنسی آنها روی درختان میوه ایران .قسمت دوم- بیماریزائی : ۱۶-۸
راه‌های ایجادآلودگی،زمان‌مناسب ،سایه‌زنی‌درشرایط مختلف،مکانیسم بیماریزائی؛
Cytospora ambiens Sacc ، *C. cincta* var *flavocirris* Ashkan ،
C. juglandicola Ellis & Barth ، *C. juglandina* Sacc. ،
C. persoonii (Ehrb.) Hoehn ، *Valsa iranica* Ashkan & Hedjaroude .

۲۰۵- مطالعاتی در جامعهٔ علفهای هرز باغهای میوه مغان: ۱۳-۴
علفهای غالب: بی‌تی‌راخ، چچم، چرچر، خرده‌گل، ساری تیچان، سوتلوآخ، سوتلو تیچان، شوره، کاموک، کوپر؛ *Amaranthus blitoides* S. Wats ، *Raphanus* sp. .

گوناگون

اطلاعات عمومی

۲۰۶- بیماریهای گیاهی -۱ (تقویم مبارزه با): ۹۱-۲
سفیدک آردی سیب، سفیدک آردی (نمدی) هلو، سفیدک حقیقی (خارجی) مو، سفیدک نمدی گل‌سرخ؛ *Podosphaera leucotricha* ،
Sphaerotheca pannosa var. *persica* ، *Sphaerotheca pannosa* var. *rosae* ،
uncinula necator .

۲۰۷- بیماریهای گیاهی-۲ (تقویم مبارزه با) : ۹۱-۳
سفیدک حقیقی خیار، سفیدک دروغی سیب‌زمینی؛
Erysiphe cichoracearum ، *Phytophthora infestans* .

۲۰۸- بیماریهای گیاهی در استانهای شمالی ایران(گزارش) : ۱۵-۱

۲۰۹- بیماریهای گیاهی در شیراز در اردیبهشت ۱۳۴۳ (لیست): ۱۱۸-۳

۲۱۰- بیماریهای گیاهی شیراز وحومه (گزارش): ۱۱۸-۲

۲۱۱- بیماریهای گیاهی واهمیت آن: ۹۱-۴
اهمیت اقتصادی، تعریف، مقدمه.

۲۱۲- تاریخچهٔ قارچ‌شناسی وبیماریهای گیاهی در ایران (مختصری از): ۱۴-۱

مو

۱۹۳- کلیاتی در مورد بیماریهای گیاهی خوزستان : ۵-۲
کلادوسپوریوم مو، مبارزه ؛ *Cladosporium* sp. .

۱۹٤- سرطان ساقه وریشهٔ مو: ۱۸-۵
آزمایشهای بیوشیمی، انتشار، بیماریزائی، تاریخچه، خسارت، سبب‌شناسی؛
Agrobacterium tumefaciens .

موز

۱۹۵- پیدایش بیماری سرسیگاری موز درایران: ۱۲-۱۲
بیماریزائی، علائم، مشخصات قارچ ؛ *Verticillium theobromae* .

هلو

۱۹٦- سفیدک حقیقی هلو : ۱٦-۲
آلودگی ،اسپرافشانی‌وحمله، انتشار، اندام جنسی، خسارت، زمستان‌گذرانی، علائم، مبارزه؛ *Sphaerotheca pannosa* var. *persica* .

۱۹۷- بیماری غربالی درختان میوه: ۱۵-۲
بارقارچ، خسارت، مبارزه؛ *Coryneum beijerinkii* .

۱۹۸- بیماری غربالی درختان میوه: ۹۱-۵
قارچکشها: ارتوساید، پلی‌رام، زینب، کاپتان، لوناکول، مانب؛
Coryneum beijerinkii .

۱۹۹- بیماری پوسیدگی ریشهٔ درختان میوه :۱۱۸-۷
انتشار ،تاریخچه ،علائم، مبارزه، مشخصات‌قارچ، میزبانها؛
Dematophora necatrix ، *Graphium necator* ، *Rosellinia necatrix* .

۲۰۰- بیماری غربالی درختان میوه: ۱٦-۱
اسپرافشانی، انتشار، تاریخچه، خسارت، زمستان‌گذرانی، علائم، مبارزه (قارچکشها: ارتوساید، بردو، پولیرام کمبی، لوناکول)، مشخصات، میزبانها؛
Coryneum beijerinkii ، *Stigmina carpophila* .

۲۰۱- بیماری پوسیدگی ریشهٔ درختان براثر قارچ عسلی: ۷۸-۲
بیولژی، پراکندگی، علائم، مبارزه، مشخصات، میزبانها، نامگذاری؛
Armillaria mellea ، *Armillariella mellea* .

۲۰۲- شکل‌شناسی، مناطق انتشار، اهمیت وفهرست میزبانهای قارچ
Rosellinia necatrix (Hartig) Berlese عامل پوسیدگی سفید ریشه درختان

۱۸۱- آزمایشهائی در مورد کمبود مواد کم مصرف درمرکبات جنوب ایران: ۲۱-۱
علائم، قارچکشها (دی‌تیو کارباماتها).

۱۸۲- اثر چند کود مختلف روی کمبود غذائی مرکبات نواحی بندرعباس: ۱۰۰-۱
آهن، رکسنول، ری‌پلکس، روی، سکسترون، فتریلون، منیزیم.

۱۸۳- بررسی بیماریهای ناشی از کمبود ویازیادی عناصر غذائی در باغهای مرکبات ایران: ۲۶-٤
تجزیهٔ شیمیائی برگ، مناطق بررسی: ایسین، جهرم، شهسوار، کازرون، میناب.

۱۸٤- بیماریهای ویروسی مرکبات شمال ایران: ٤۸-۲
پسوروز، تاریخچه، علائم، کنترل.

۱۸۵- یادداشتی در مورد بیماری نقش حلقوی مرکبات: ۲۱-۳
Psorosis ، Impietratura.

۱۸۶- بیماری ویروسی نقش حلقوی مرکبات: ۳۸-۱
انتقال، تاریخچه، جلوگیری، خسارت، علائم.

۱۸۷- بیماری ویروسی نقش حلقوی مرکبات شمال ایران: ۵۹-۲
انتقال، پراکندگی، جلوگیری، علائم؛ پسوروز، لکه سبز

۱۸۸- اثر آنتی‌بیوتیکهای مختلف روی عامل بیماری لکه سبز مرکبات در فیلیپین: ۱۰۶-۱
ویروس (اگزوکورتیس، پسوروز، تریستزا، زردی‌گیاهچه)؛
Diaphorina citri (پسیل).

۱۸۹- بیماری ریزبرگی (استابورن) مرکبات در استان کرمان: ٦۲-۱
آزمایش سرولژیک، انتقال، بازداری رشد، پراکندگی، پرتقال وگریپ‌فروت، عکس میکرسکپی الکترونی، علائم، محیط کشت، نشست متقابل درآگار؛
Spiroplasma citri (میکوپلاسما).

۱۹۰- استفاده از روش‌های ایمیون الکترون میکروسکپی در تشخیص بیماری تریستزای مرکبات در شمال ایران: ۹۲-۱
دام‌اندازی، دکوراسیون، زمان انکوباسیون.

۱۹۱- نماتد ریشهٔ مرکبات وگسترش آن در خوزستان: ۱۲۶-۱
تاریخچه، جداسازی، خسارت، مرفولژی‌وبیولژی، میزبانها، نمونه‌برداری.

۱۹۲- مبارزه با علفهای هرز باغهای مرکبات مازندران: ۳۶-۱
علفهای غالب: اویارسلام، چایرآبی، سازو(سوف)، گاورس(ارزن)، مرغ (چایر)، *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop؛
علفکشها: بروماسیل، تی - ای - سی، دالاپون؛ مبارزه مکانیکی.

۱۷۱- شانکر باکتریائی درختان زردآلو در اصفهان:۳۳-۱
بیماریزائی (توت، زردآلو)، علائم ،مشخصات ظاهری وبیوشیمیائی؛
Pseudomonas syringae ، *P. mors - prunorum* .

سیب

۱۷۲- بیماری لکه سیاه سیب : ۹۱-۱
آلودگیهای اولیه،زمستان‌گذرانی؛ *Fusicladium dendriticum*، *Venturia inaequalis* .

۱۷۳- شانکر درخت سیب (تیپ ۱):۱۶-۳
انتشار، بیماریزائی، تاریخچه، علائم ،مبارزه، مشخصات؛
Botryosphaeria ribis ، *Dothiorella mali* .

۱۷۴- بررسی لکه سیاه سیب و راه‌های مبارزه باآن:۱۹-۶
انتشار، بیولژی، خسارت، علائم ،قارچکشها: تریفورین (CA - 70203)، دودین (ملپرکس) ، فربام، فول پت (اورتو فالتان) ، کاپتان (ارتوساید) ، کلروتالونیل (داکونیل)؛ واریته ها.

۱۷۵- پیدایش بیماری باکتریائی جدید در ایران : ۱۸-۱۰
Erwinia carotovora .

۱۷۶- افزایش مقدار ویتامین C (اسیداسکوربیک) براثر جذب عنصرکلسیم در میوهٔ سیب: ۹۰-۱
سنیزیم؛ Cox Orange ، Golden Delicious ، Jonathan .

گردو

۱۷۷- بررسی بیماری پوسیدگی مغزگردو در ایران:۱۸-۱۱
آزمایشهای بیوشیمی‌وگلخانه‌ای، انتشار، بیماریزائی، تشخیص، جداسازی، خواص بیولژیکی، علائم؛ *Xanthomonas juglandis* .

گلابی

۱۷۸- اثر چندکود آهن دار روی درختان‌گلابی وبه در اصفهان: ۷۷-٤
درختان حساس، ری‌پلکس آهن، سکسترون، فتریلون.

مرکبات

۱۷۹- گموز مرکبات:٤۸-۱
علائم، مبارزه ؛ *Phytophthora parasitica* .

۱۸۰- پوسیدگی طوقه (گموز) مرکبات در خوزستان:۱۲-۹
جداسازی ،علائم ،مشخصات؛ *Diplodia natalensis* .

بیولژی وفیزیولژی ،عامل ،علائم، مبارزه (قارچکشها: بردو، زینب، کاپتان)، مشخصات (استروما، پیکنید، پیکنیوسپور) *Polystigma rubrum*؛ .

انجیر

۱۶۵- کلیاتی در مورد بیماریهای گیاهی خوزستان: ۵-۲
لکه زاویه‌ای انجیر، مبارزه؛ *Cercospora* sp. .

بادام

۱۶۶- لکه آجری بادام: ۱۶-٤
انتشار، اهمیت، بیولژی، خسارت، سابقه، علائم، مبارزه (قارچکشها: بردو، پلی‌رام، دیتان‌ام-٤٥، زیرام، کاپتان، کاسید، ملپرکس، CA - 70203)
مشخصات؛ *Polystigma ochraceum* .

به

۱۶۷- اثر چند کود آهن دار روی درختان گلابی وبه در اصفهان : ۷۷-٤
درختان حساس، ری‌پلکس آهن، سکسترون، فتریلون.

پسته

۱۶۸- بررسیهائی درباره بیماری ماسوی پسته : ۱۲-۱۹
اشاعۀ قارچ ، دوام قارچ، زمستان‌گذرانی، قارچکشها (بنومیل، کاپتان، منکوزب، هیدروکسیدمس) ، سایه‌زنی؛ *Brachynema germari* (سن)، *Nematospora coryli*.

توت

۱۶۹- پیدایش بیماری باکتریائی توت در ایران: ۱۸-۱۲
آزمایش های شیمیائی وبیوشیمیائی، انتشار، بیماریزائی، جدا سازی، خواص بیولژی علائم ،مبارزه، واریته ها؛ *Pseudomonas mori*.

زردآلو

۱۷۰- مطالعۀ میکوفلور اندامهای هوائی درختان زردآلو وبررسی حالت تضاد آنها با عامل بیماری غربالی: ٤١-١
محیطهای کشت؛ *Alternaria* sp. ، *Aureobasidium Pulluans* ،
Cladosporium herbarum ، *Cytospora leucostoma* ، *Epicoccum* sp. ،
Fusarium sp. ، *Monilia fructigena* ، *Penicillium italicum* ،
Sclerotium sp. ، *Stemphilium botryosum* ، *Stigmina carpophila* ،
Trichoderma viride ، *Trichothecium roseum* .

علفکشها: Avadex B. W. ،Banvel, M. ،Carbyne ،Cotoran ،
Dicuran - 80 ،Gesaran 8079 ،Lumeton2412 ،Suffix ،Tribunil،
U 46 Combi-Fluid ،U 46 - D Fluid ،U 46K. V.Fluid ،U 46 M Fluid.

لیفی

پنبه

۱۵۹- بیماری ساق سیاه پنبه: ۱۸-۹
انتشار، بیماریزائی، خسارت، علائم، مبارزه (ضدعفونی بذر: سرزان)، مشخصات باکتری ، *Xanthomonas malvacearum* (Smith) Dowson .

۱۶۰- تغییر شکل اندامهای مختلف بوته پنبه: ۶۱-۱
حشره کشهای فسفرهٔ سیستمیک، علفکشهای هورمونی.

۱۶۱- علفهای هرز و کاربرد علفکشها در مزارع پنبه ایران: ۱۲۴-٤
علفهای غالب؛ پهن برگهای یکساله: آفتاب‌پرست، تاجریزی، تاج خروس، دیو کنف خارخسک، خرفه، سلمک، کنف وحشی (قوزک)، گوش بره؛ کشیده برگهای یکساله: ارزن وحشی، سوروف؛ *Brachiara eruciformis* (SM) Griseb. ،
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. ، *Eragrostis paeoides* P. Beauv.؛
پهن برگها و کشیده برگهای دائمی : اویارسلام ، پیچک ، پیچک صحرائی ، گالش (قیاق) ، مرغ ؛ *Convolvulus pilosellaefolius* Desr. .
علفکشها: آلاکلر، پرومترین، تریفلورالین، دیورون، فلوئومتورون، لینورون، نیترالین، MSMA .

۱۶۲- آزمایش علفکش جدید فلوریدون (پراید) در پنبه : ۱۲۴-۸
علفهای غالب: اویارسلام، پیچک صحرائی، تاج خروس، چایر (مرغ)، چایرآبی، خرفه، سگ انگور، سوروف، عروسک پشت پرده، گاو پنبه، قوزک، قیاق؛
Digitaria sanguinalis ،*Echinochloa colonum* ،*Setaria glauca* .
علفکشها: اتالفلورالین، ترایفلورالین .

کنف

۱۶۳- معرفی چند واریته کنف مقاوم به بیماری بوته میری: ۱۰-۱
Fusarium bucharicum Jaczewski .

درختان میوه

آلو

۱۶٤- بررسي لکه آجری آلو در ایران: ۱۶-٥

۱۰۱- بررسی همه‌گیری زنگ سیاه‌گندم در نقاط جنوبی کشور در سال ۱۳۵۰: ۲۷-۶
عکس‌العمل ارقام استاندارد، مایه‌زنی، نژادهای فیزیولژیک؛
Puccinia graminis f. sp. *tritici* .

۱۰۲- عامل سپتوریوزگندم وگسترش آن در ایران: ۴۲-۲
انتشار، بیماریزائی، علائم، مشخصات قارچ *Septoria tritici*؛ .

۱۰۳- پیدایش بیماری سفیدک دروغی (کرکی)گندم درایران: ۱۲۶-۳
علائم بیماری ،عکس میکرسکپی، مشخصات قارچ *Sclerophthora macrospora*؛ .

۱۰۴- بیماری خوشه صمغی‌گندم : ۱۸-۷
انتشار، بررسیهای آزمایشگاهی وگلخانه‌ای، تاریخچه، خسارت، علائم ، مبارزه ، مشخصات، ناقل؛ *Anguina tritici*، *Corynebacterium tritici* .

۱۰۵- علفهای هرز مزارع غلات در ساری وگرگان و دشت: ۳۶-۲
اطلاعات کلی، علفهای غالب :(نوعی) آلاله، ازمک، بذرک، پیچک، پیچک بند، خاکشیر، خلر، سلمک (سلمه‌تره) ،شاه تره،کنگروحشی، منداب، هفت‌بند ؛
Adonis aestivalis، *Avena sterilis*، *Fumaria* sp.، *Phalaris paradoxa*،
Rapistrum rugosum .

۱۰۶- علفهای هرز مزارع گندم اراک :۱۰۹-۱
علفهای غالب: آلاله، ازمک، بی‌تی‌راخ، پیچک، تلخه، جغجغک، چاودار،سر شکافته (زیرک)،(نوعی) فرفیون یاشیرسگ،گل گندم،ماستونک،منداب، یونجه زرد؛
Alopecurus myosuroides Huds، *Lythospermum arvense* L.،
Roemeria refracta (Stev.) DC.، *Scandis pecten - veneris* L.، *Silene conoidea* L..

۱۰۷- شناسائی وبررسی علفهای هرز مزارع گندم در اصفهان: ۳۰-۱
علفها : آلاله، ازمک، بی‌تی‌راخ ، پیچک، تلخه، جغجغک، خلر، سلمک(سلمه‌تره)، میلن، شیرک (شیرسگ)، شیرین‌بیان، علف هفت‌بند ،کاردی،کنگروحشی،گل گندم،ماشک ،(نوعی) یولاف وحشی؛ *Goldbachia laevigata* ،
Lepyrodiclis holosteoides .

۱۰۸- علفهای هرز مزارع گندم ایران ومبارزه شیمیائی باآنها: ۱۰۹-۵
علفهای غالب: ازمک ،بی‌تی‌راخ ، پیچک صحرائی، چاودار، خاکشیر، سیزاب ، شاه تره، کنگروحشی،ماستونک، هفت‌بند، یولاف وحشی؛
Carduus pycnocephalus، *Conringia orientalis*، *Erysimum repandum*،
Lamium amplexicaule L.، *Lisaea heterocarpa*، *Lithospermum arvense*،
Malcolmia africana، *Nonea caspica*، *Phalaris brachystachis* Link؛

۱۱۸- بیماریهای نیشکر در هفت تپه خوزستان: ۱۰٤-۱
ارقام حساس، بیماری ویروسی موزائیک .

علوفه

ذرت

۱۱۹- سیاهک پنهان ذرت خوشه‌ای در ایران: ۸٦-۱
انتشار، علائم، قارچکشها (آرازان، ارتوساید، سرزان) ؛ *Sphacelotheca sorghi* .

۱۲۰- سیاهک شاخی یا طویل ذرت خوشه‌ای در ایران: ۲۷-۳
انتشار، اهمیت ،طرز آلودگی ،علائم، مبارزه، مشخصات قارچ، میزبان؛
Tolyposporium ehrenbergii .

یونجه

۱۲۱- بیماری لکه آجری ینجه در رامین(ملاثانی) اهواز: ۱۲۱-۱
بیماریزائی، خسارت، علائم، مبارزه؛ *Stemphylium botryosum* .

۱۲۲- چند بیماری تازه در مزارع گلرنگ ،یونجه وچغندر در خوزستان: ۱۲٦-۲
علائم؛ *Stagonospora meliloti* .

۱۲۳- علفهای هرز مزارع یونجه اراک: ۱۲٤-۳
علفهای غالب: ازمک، بومادران، پیچک، خاکشیر، خورجنیک، سالوی، شنگ، کاردی، (نوعی)گل قاصد، یونجه زرد؛ *Alopecurus myosuroides* Huds. ،
Erodium cicutarium (L.) L. Her. .

۱۲٤- دورهٔ رویش سس در مزارع یونجه ورامین: ۱۰۹-٤

غلات

برنج

۱۲٥- مقایسهٔ اثر چند قارچکش علیه بلاست برنج: ۱۰-۲
برستان، بنلیت ،توپسین ام، کاسومین، کیتازین، هینوزان.

۱۲٦- بررسی اثر قارچکشی هینوزان و کیتازین علیه قارچ *Pyricularia oryzae* بروش بیواتوگرافی : ۱۰-۳
بلاست، کروماتوگرافی نازک لایه.

۱۲۷- بررسی مقاومت ارقام مختلف برنج محلی نسبت به قارچ بلاست در مزرعه: ۲۲-۲

۱۲۸- بررسی انتقال بیماری بلاست برنج ازطریق بذر: ٦٥-۳
تعیین درصدگیاهچه‌های غیرطبیعی، شستشوی بذر، کاغذ صافی، محیط کشت غذائی، مطالعهٔ جنین بذر، مطالعهٔ عامل بیماری بوسیلهٔ خراش؛ *Pyricularia oryzae*.

علفهای غالب: پیچک، تاج خروس، تاجریزی، تلخه، خرفه، سلمک(سلمه تره)، سوروف قیاق، کاردی، مرغ (چایر)؛
علفکشها: بتانال، پیرامین، گلتیکس، مرپلان - AZ، ناتا، نورترون، ونزار.

خشخاش

۱۱۰- سفیدک دروغی خشخاش: ۷۴-۱
بیولژی، تاریخچه، توسعهٔ بیماری، خسارت، علائم، مبارزه، مشخصات قارچ، میزبانها، نژاد؛ *Peronospora arborescens*.

۱۱۱- پیشگیری ومبارزه علیه بیماری سفیدک دروغی خشخاش: ۸۴-۴
بذر زاد، زمستانگذرانی، کنترل(زمان کاشت؛ قارچکشها: ارتوساید، بنلیت، دیتان زد-۷۸، کاسید؛ زمان وتعداد سمپاشی)؛ *Peronospora arborescens*.

۱۱۲- علفهای هرز مزارع خشخاش در اصفهان: ۸۷-۱
علفهای غالب: ازمک، پیچک، تلخه، خارشتر، سلمک، شیرین بیان، علف شور، (نوعی) یولاف، *Carthamus oxyacantus* M. B.، *Centaurea depressa* M. B.، *Clypeola dichotoma* Boiss.، *Eremopyrum distans* (C. Cock) Nevski، *Polygonum lapatifolium* L.، *P. patulum* M. B.

زیره

۱۱۳- بوته‌میری زیرهٔ سبز: ۸۴-۱
انتشار، بیماریزائی، تاریخچه، خسارت، علائم، کنترل(آبیاری، تاریخ کاشت، تراکم بذر، تناوب، ضدعفونی بذر (آرازان، پمارسول، سرزان، کاپتان، لوناکول)، کود؛ *Fusarium oxysporum* f. sp. *cumini*.

نیشکر

۱۱۴- سیاهک نیشکر: ۱۲-۱۱
بیولژی ومرفولژی، خسارت، علائم، میزبانها؛ *Ustilago scitaminea*.

۱۱۵- بیماریهای نیشکر در هفت تپه خوزستان: ۱۰۴-۱
ارقام حساس، بوته میری آوندی؛ *Cephalosporium sacchari*، *Ceratocystis paradoxa*، *Gibberella moniliformis*، *Ustilago scitaminea*.

۱۱۶- بیماریهای نیشکر در هفت‌تپه خوزستان: ۱۰۴-۱
ارقام حساس، بیماری نوار قرمز؛ *Xanthomonas rubrilineans*.

۱۱۷- بیماریهای نیشکر در هفت تپه خوزستان: ۱۰۴-۱
ابلقی، خشکیده شدن انتهای برگ، کمبود آهن.

۱۰۲- ویروس موزائیک چغندر قند در ایران : ۹۳-۱
خصوصیات، علائم، گیاهان آزمون.

۱۰۳- نقش شته‌های سبز هلو وسیاه باقلا در انتقال بیماریهای ویروسی موزائیک و زردی چغندر : ۱۳٤-۱
پراکندگی ،حشره‌کش ها (روغن سیترول، فسفره تماسی، فسفره تماسی‌سیستمیک، فسفره سیستمیک).

۱۰٤- میزبان جدید ویروس موزائیک خیار در ایران : ۱۳٤-۲
آزمایش سرولژیک، انتقال ، چغندرقند، خصوصیات فیزیکی، علائم، گیاهان آزمون مبارزه.

۱۰۵- چند بیماری تازه در مزارع گلرنگ، یونجه وچغندر در خوزستان: ۱۲۶-۲
علائم ؛ *Meloidogyne* sp. .

۱۰٦- بررسی نماتدهای مولد سیست در ایران در سال ۱۳۰٤ واهمیت آنها : ۸۳-۲
پراکندگی، چغندر قند؛ *Heterodera avenae* group، *H. galeopsidis*، *H. rosii*, *H. mothi*, *H. latipons*, *H. iri* .

۱۰۷- علفهای هرز وکاربرد علفکشها در مزارع کشت چغندرقند در خوزستان.
علفهای‌غالب : (نوعی)آلاله، بذرک ، جوموشک (دم موش)،سلمک(سلمه‌تره) ، شیر تیغی (شیر تیغک) ، کاسنی ، کافشه (گلرنگ وحشی) ، (نوعی) کلم وحشی، (نوعی) یولاف وحشی، یونجه زرد؛
Ammi majus L.، *A. visnaga* L.، *Chenopodium murale* L.، *Lythrum hyssopifolium* L.، *Malva montana* Fork، *Medicago hispida* Gaertn، *Melilotus indica* (L.) All.، *Phalaris Paradoxa* L.، *Polygonum Patulum* M. B، *Polypogon monspeliensis* (L.)، *Reseda* sp.، *Scorpiurus sulcatus* L.، *Senecio coronopifolius* Desf.، *Silybum marianum* (L.) Gaerth.، *Sonchus oleraceus* (L.) Gou.، *Spergularia diandra* (Guss.) ؛
علفکشها : پیرازون، تری فلورالین، سیکلوایت، فن مدیفام، لناسیل، مرپلان، B6339 H، TCA .

۱۰۸- شناسائی وبررسی علفهای هرز مزارع چغندرقند در اصفهان: ۳۰-۲
علفهای غالب: ازمک، اسپند، پیچک، تاج‌خروس، تاج‌ریزی، تلخه، دم‌روباه، سلمک (سلمه‌تره)، شیرین‌بیان (مستکی)، علف شور، علف هفت‌بند، کنف‌وحشی؛ *Hedysarum* sp. .

۱۰۹- مطالعاتی دربارهٔ علفهای‌هرز ومبارزه شیمیائی باآنها در مزارع چغندرقند مشهد: ۲۰-۲

۹۱- خلاصهٔ اقدامات طرح بررسی بیماری سفیدک دروغی توتون: ۴-۲
آزمایش برگهای لپه‌ای، آزمایش گیاهچه، ارقام، حساسیت، سیزبانها؛
Peronospora tabacina .

۹۲- پیدایش نژاد جدیدی از قارچ عامل سفیدک دروغی توتون در شمال ایران: ۴-۳
آزمایش برگهای اولیه، ارقام؛ *Peronospora tabacina* .

۹۳- پیدایش بیماری ساق سیاه توتون‌وتنباکو در ایران: ۱۲-۱۷
بیماریزائی، حساسیت، علائم، مشخصات؛
Phytophthora nicotianae var. *nicotianae* .

۹۴- بیماری Frenching توتون: ۱۲-۴
علائم، مبارزه .

۹۵- بی‌اثر شدن ویروس موزائیک توتون دراثر اختلاط بامادهٔ جلوگیرنده‌گرفته شده از اسفناج: ۴-۴
جدا کردن جلوگیرنده، خالص کردن ویروس، میکرسکپی الکترونی.

۹۶- اثر PH خاک در مقدار آلودگی گوجه‌فرنگی وتوتون به‌گل جالیز: ۳۶-۴

چغندر قند

۹۷- بیماری پوسیدگی‌قهوه‌ای ریشه در چغندرقند در اثر قارچ *Rhizoctonia solani*: ۵۰-۲
بیماریزائی، خسارت، علائم، کنترل (قارچکشها: آرازان، ترا کلر سوپر ایکس، ریزوکتول کمبی).

۹۸- مطالعاتی چند در مورد سفیدک حقیقی چغندر: ۷-۱
انتشار، اهمیت، بیولژی، علائم، مبارزه (زراعی،فیزیکی، قارچکشها: تری آریمول، کاراتان،گوگرد)، مشخصات قارچ، میزبانها؛ *Erysiphe betae*.

۹۹- مرگ گیاهچهٔ چغندر قند درایران و کاربردچند قارچکش علیه عوامل مولدهٔ آن: ۷-۲
اهمیت، بیماریزائی، پرا کندگی، تاریخچه، علائم، قارچکشها (آرازان، براسیکل، بنلیت، د کسنول، دموزان، زینب، سدیم ازاید، سرزان، کاپتان، ویتاوا کس)
Pythium aphanidermatum، *Rhizoctonia solani* .

۱۰۰- ملاحظاتی در زمینهٔ اکولژی قارچ *Phytophthora drechsleri* یکی از عوامل پوسیدگی ریشهٔ چغندر قند: ۴۹-۱
اسپورانژ، حرارت، رطوبت .

۱۰۱- بررسی بیماریزائی چند قارچ خاکزی روی چندگیاه مهم زراعی: ۷-۳
Phytophthora drechsleri، *Pythium aphanidermatum*، *Pythium ultimum*، *Rhizoctonia solani* .

فلفل

۸۰- بررسی بوته میری فلفل در ایران: **۱۲**-۱۸
بیماریزائی، جداسازی، خصوصیات ارقام، علائم، مشخصات؛
Phytophthora capsici .

۸۱- دوام باکتری *Xanthomonas vesicatoria* عامل لکه‌دار شدن برگ فلفل فرنگی و محیط کشت مناسب برای جدا کردن آن: **۷۳**-۱
دوام در بذر، دوام در خاک، دوام در نسج .

کاهو

۸۲- بیماریهای کاهو در ایران: **۱۲**-۲
بیولژی ،علائم، مبارزه، مشخصات؛ سپتوریا ،سفیدک دروغی،لکه‌قهوه‌ای.

۸۳- بیماریهای کاهو در ایران: **۱۲**-۲
ویروس موزائیک کاهو، مبارزه .

۸٤- ویروس موزائیک کاهو در اصفهان : **۵۵**-٦
انتقال از طریق بذر، تصویر میکرسکپی الکترونی، خصوصیات، علائم، گیاهان آزمون، مایه‌زنی.

گوجه فرنگی

۸۵- خشکیدن برگهای گوجه‌فرنگی در شیراز: **۱۱۸**-۱
علائم، مبارزه ؛ *Alternaria* .

۸٦- بیماری سفیدک دروغی گوجه‌فرنگی: **٤**-۲
انتشار، بیولژی، تاریخچه، خسارت، سیستماتیک، علائم، مبارزه؛
Phytophthora infestans .

۸۷- اثر PH خاک در مقدار آلودگی گوجه‌فرنگی وتوتون به‌گل جالیز : **۳٦**-٤

۸۸- استفاده از ترکیبات سنتتیک برای جوانه زدن‌گل جالیز در آزمایشگاه: **٦٤**-۱

۸۹ گندیدگی نباتات زینتی وسبزیجات: **۱۸**-٦
بررسیهای آزمایشگاهی وگلخانه‌ای، علائم، مبارزه، مشخصات؛
Erwinia carotovora ، *Bacillus carotovorus* .

صنعتی

توتون

۹۰- خلاصه‌ای راجع به بیماری سفیدک دروغی توتون: **٦٦**-۱
بیماریزائی، بیولژی، علائم، عوامل مؤثر در انتشار، مبارزه، واریته ها؛
Peronospora tabacina .

گیاهان آزمون، مایه‌زنی.

۷۱- شناسائی چند میزبان طبیعی ویروس موزائیک خیار در خوزستان: ۱۳۲-۱
آزمون سرولژیکی، پروانش، توتون، خربزه، خیار، خیار چنبر، طالبی، فلوکس، گرمک، گلرنگ، لوبیا چشم‌بلبلی، یونجه باغی.

۷۲- خصوصیات سوا شده‌ای از ویروس موزائیک خیار در خوزستان: ۱۷-۲
انتقال بوسیلهٔ شته، جداسازی، جذب‌نور ماوراءبنفش، خالص‌سازی، سرم‌شناسی، گیاهان آزمون، میزبانها، میکرسکپی الکترونی.

۷۳- بررسی روش مبارزه شیمیائی علیه نماتد مولد غده ریشه در اصفهان: ۱۰۷-۱
خیار، متیل بروماید، نماگون .*Meloidogyne javanica* ،*Helicotylenchus* sp.

۷۴- علفهای هرز مزارع خیار در اصفهان : ۱-۱
بیولژی، فنولژی، گونه های غالب: اویارسلام، پیچک صحرائی، تاج‌خروس وحشی، خرفه، سلمه تره، سوروف، کنگر صحرائی.

سیب زمینی

۷۵- بیماری پوسیدگی خشک سیب‌زمینی : ۱۲-۳
بیولژی، پراکندگی، مبارزه ، مشخصات؛ *Fusarium coeruleum* .

۷۶- بوته میری سیب‌زمینی : ۱۸-٤
پراکندگی ،علائم ، مبارزه ؛ *Colletotrichum atramentarium* .

۷۷- پوسیدگی خشک غده وبوته میری سیب‌زمینی در ایران: ۹۸-٤
بیماریزائی، پراکندگی، تاریخچه، علائم، کنترل (آبیاری، آیش و تناوب، ضد عفونی خاک وغده ،واریته های مقاوم)؛ *Colletotrichum atramentarium* ، *Fusarium oxysporum* ،*Rhizoctonia solani* ،*Verticillium albo - atrum* .

۷۸- بیماریهای ویروسی سیب‌زمینی واهمیت آن در ایران: ۹۸-۱
انتقال، اهمیت اقتصادی، پراکندگی، میزبانها، واریته.

۷۹- بیماریهای ویروسی سیب‌زمینی در ایران: ۹۸-۳
انتقال، روش‌شناسی، علائم، مبارزه؛ Crinkle
Potato Leaf - Roll Virus = Solanum Virus 14 Smith,
Potato Virus A = Solanum Virus 3 Smith,
Potato Virus X = Solanum Virus 1 Smith,
Potato Virus Y = Solanum Virus 2 Smith,
. Rugose Mosaic

۵۹- آنترا کنوزگیاهان خانواده کدوئیان : ۱۲-۸
بیماریزائی ،زیست‌شناسی،علائم، مبارزه(قارچکشها: ارتوساید، کوپراویت،لونا کول سلپرکس) *Colletotrichum lagenarium* ، *Glomerella lagenarium* .

۶۰- بیماری بوته‌میری جالیز: ۸٤-۳
انتشار ،اهمیت، زمان وعوامل تشدید آلودگی ،علائم ، مبارزه (قارچکشها: آرازان بنلیت، تراکلرسوپر ایکس، دیتان‌زد-۷۸ ، ریزو کتول کمبی)؛ *Phytophthora derchsleri* .

۶۱- اثر بوپیریمیت و دو قارچکش دیگر روی سفیدک سطحی خیار : ۳۵-۸
الوزال (گوگرد وتابل میکرونیزه)، بوپیریمیت (نیمرود) ،دینو کاپ؛
Sphaerotheca fuliginea

۶۲- نژاد فیزیولژیک جدید فوزاریوم پژمردگی طالبی و خربزه در ایران: ۳۲-۲
پراکندگی، جدا شده‌ها، عکس‌العمل، علائم، نژادها؛ *Fusarium oxysporum* .

۶۳- بیماری لکه زاویه‌ای برگ خیار: ۱۸-۸
بررسیهای آزمایشگاهی وگلخانه‌ای، بیوشیمی، پراکندگی، علائم ،میزبانها؛
Pseudomonas lacrymans .

۶٤- اثر آهن در رشد اندامهای رویشی خیار وخربزه در محیط‌های آبی وشنی:۸۹-۲

۶۵- بیماری پوسیدگی گلگاه هندوانه: ۸٤-۲
انتشار، اهمیت، جلوگیری، شرایط مساعد، علائم، علت، میزبان.

۶۶- میزبان جدید ویروس موزائیک خیار در ایران:۱۳٤-۲
آزمایش سرولوژیک، انتقال، چغندر، خصوصیات فیزیکی، علائم،گیاهان آزمون، مبارزه.

۶۷- گزارشی دربارهٔ جداکردن ویروس موزائیک هندوانه درایران:٤-۵
علائم،گیاهان آزمون.

۶۸- بیماری موزائیک هندوانه (تیپ۲) وقابلیت انتقال آن بوسیلهٔ چندگونه شته در ایران ۱۳۱-۱
بیماریزائی ،علائم،گیاهان آزمون، مشخصات ،میزبانها، میکرسکپی الکترونی؛
Aphis gossypii ، *A. nasturtii* ، *Macrosiphum euphorbiae* ، *Myzodes persicae*.

۶۹- مشاهده تبلور ویروس موزائیک هندوانه در مقطع برگهای طالبی: ٤-۶
میکرسکپی الکترونی.

۷۰- علف هرز *Reseda lutea* و *Fumaria asepala* میزبان طبیعی ویروس‌موزائیک هندوانه در مزارع مشهد : ۲۰-۱

قلمه مریستمی، محیط غذائی.

۰۵۱- گندیدگی نباتات زینتی وسبزیجات :۱۸-۶
بررسیهای آزمایشگاهی وگلخانه‌ای، علائم، مشخصات، مبارزه، نباتات میزبان (بنفشه، سیب‌زمینی، شب‌بو، کاهو، کرفس، کلم‌چینی، کوکب، هویج)؛ *Bacillus carotovorus*، *Erwinia carotovora*.

۰۵۲- پیدایش بیماریهای باکتریهائی جدید در ایران : ۱۸-۱۰
اطلسی ،زنبق، کاکتوس ؛ *Erwinia carotovora*، *Corynebacterium fascians*، [گیاه خودرو *Caralluma edulis*] .

سبزیجات

پیاز

۰۵۳- پوسیدگی خاکستری پیاز: ۱۱۸-۶
تاریخچه، علائم، مبارزه:اثر آفتاب؛ قارچکشها (آرازان، ارتوساید، تریتیزان، فرمالین)؛ *Botrytis allii* .

۰۵۴- سفیدک دروغی پیاز : ۱۳-۲
انتقال، پراکندگی ،خسارت، علائم، مبارزه (زراعی، شیمیائی)، مرفولژی‌وبیولژی، میزبانها.
Botrytis allii، *Peronospora destructor*، *Puccinia allii*، *Sclerotium cepivorum*، *Stemphylium botryosum*، *Uromyces cepulae* .

۰۵۵- علفهای هرز مزارع پیاز وکاربرد علفکشها در مبارزه باآنها در اصفهان: ۸۷-۲
علفها: تاج خروس، سلمک، سوروف؛ علفکشها: تریبونیل، داکتال ، رام‌رد، گراماکسون.

جالیز

۰۵۶- سفیدک دروغی جالیز: ۱۲-۵
بیولژی،علائم،مبارزه؛ *Peronoplasmopara cubensis*، *Pseudoperonospora cubensis*.

۰۵۷- بیماری ساق سیاه خربزه: ۱۲-۶
انتشار، بیماریزائی، بیولژی وفیزیولژی، خسارت، مبارزه، میزبانها؛ *Macrophomina phaseoli* .

۰۵۸- بوته میری جالیز در ایران: ۱۲-۷
بیماریزائی، پراکندگی، تاریخچه، علائم، مبارزه، مشخصات قارچ؛ *Phytophthora drechsleri*.

زینتی و غیر مثمره

ارغوان

۴۱- بیماری مرگ درختان ارغوان دراثر حملهٔ قارچ *Verticillium dahliae* : ۱۳-۱۲
بیماریزائی، تاریخچه، علائم، مشخصات میکرسکپی.

بگونیا

۴۲- باکتریوز بگونیا درایران: ۳-۱۰۵
بیماریزائی ،خسارت، علائم، کشت، مشخصات ،نفوذ ؛ *Xanthomonas begoniae*.

سیکلامن

۴۳- بیماری پوسیدگی (خوره) پیاز سیکلامن: ۲-۹۸
بیماریزائی، علائم، قارچکشها، مبارزه؛ *Cylindrocarpon radicicola* .

۴۴- پوسیدگی نرم غدهٔ سیکلامن در ایران: ۱-۵۰
علائم ، مبارزه؛ *Erwinia* ، *Pectobacterium*.

شمشاد

۴۵- سفیدک شمشاد ژاپنی در ایران :۱-۱۲۷
علائم، قارچکشها (الوزال، کاراتان)؛ *Mycrosphaera evonimi japonici* ،
Oidium evonimi japonici .

شمعدانی

۴۶- کمبود آهن در شمعدانی و روش مبارزه باآن: ۵-۷۷
تاریخچه، علائم، کودآهن‌دار (بایفولان، رکسنول، ریپلکس، فتریلون).

۴۷- هیستوپاتولژی سس روی شمعدانی: ۱-۲۹
آبگیری، تثبیت، رنگ‌آمیزی، قالب‌گیری.

گلایول

۴۸- تعیین خصوصیات ویروس های موزائیک زردلوبیا ونقش حلقوی توتون جدا شده از گلایول در شیراز: ۱-۹۵
صفات،عکس‌العمل نباتات محک، علائم

میخک

۴۹- بررسی اثر چند قارچکش‌معدنی، آلی وسیستمیک روی بیماری زنگ میخک :۵-۷۵
پلنت واکس، دیتان ام-۴۵، دیتان زد-۷۸، فرمات، کوپوکس.

۵۰- کشت مریستم میخک بمنظور تهیهٔ پایه‌های عاری از ویروس: ۱-۱۱۱

۳۱- اثر جلوگیری کنندهٔ فسفر (P) از جذب روی (Zn) و تأثیر آن در میزان برداشت، مقدار چربی وپروتئین در سوژا: **۶-۲۶-۳**

۳۲- اثر تزریق باکتری *Rhizobium japonicum* بخاک ومصرف مقادیر مختلف کود ازته در عملکرد سوژا ورفع گرسنگی آن : **۹۴-۱**

۳۳- علفهای هرز مزارع سوژا ومبارزه شیمیائی باآنها درگرگان ومازندران : **۱۲۴-۵**
علفها: ارزن وحشی (دم روباهی)، اشکنه، پیچک، تاج خروس، تاجریزی (سگ انگور)، چسبک، سلمک، سوروف، کنف وحشی (گاوپنبه)، گوش بره، مرغ، نی؛ علفکشها: آلاکلر (لاسو)، اتالفلورالین (سونالان)، تریفلورالین (ترفلان)، دینترامین (کوبکس)، کلروبروموورون (مالوران)، لینورون، میتریبوزین (سنکور).

۳٤- مبارزهٔ شیمیائی باعلفهای هرز لوبیا روغنی باتکیه روی پهن برگها : **۱۲٤-۶**
علفها: تاج خروس، تاجریزی، سلمک، سوروف، گاو پنبه؛ علفکشها: آلاکلر، بنتازون (بازاگران)، تریفلورالین (ترفلان)، ورنولیت (ورنام)؛ مناطق: ساری، کرج، گرگان؛ واریته های سوژا.

۳۵- کاربرد علفکشهای آلاکلر و متریبوزین در مقایسه با روش های مکانیکی برای مبارزه باعلفهای هرز در زراعت لوبیای روغنی: **۱۲٤-۷**
علفها: ارزن وحشی، تاج خروس، تاجریزی، تلخه، چسبک، سلمک، گاوپنبه؛ مناطق: ساری، کرج، گرگان.

کنجد

۳۶- بیماری پژمردگی کنجد در ایران: **۳۲-۱**
ارقام، بیماریزائی، علائم، مقاومت؛ *Fusarium oxysporum* f. sp. *sesame* .

۳۷- بیماری ویروسی گل سبز کنجد: **۱۱٤-۱**
انتقال، علائم، گیاه محک.

گلرنگ

۳۸- بیماری زنگ گلرنگ: **۳٤-۱**
انتشار، بیولژی، خسارت، علائم، مبارزه؛ *Puccinia carthami* .

۳۹- چند بیماری تازه در مزارع گلرنگ، یونجه وچغندر در خوزستان : **۱۲۶-۲**
علائم؛ *Bremia Lactucae*، *Puccinia carthami*، *Ramularia carthami* .

٤۰- بررسی بیماریزائی چند قارچ خاکزی روی چندگیاه مهم زراعی: **۷-۳**
Phytophthora derchsleri، *Pythium aphanidermatum*، *Pythium ultimum*، *Rhizoctonia solani* .

۲۰- میزبانهای واسطهٔ ویروس‌های بیماریزای حبوبات درایران : ۹۷-۷

دانه‌های روغنی

آفتابگردان

۲۱- اثر پنج قارچکش معدنی وآلی روی بیماری لکه قهوه‌ای آفتابگردان: ۷۵-۲
داکونیل، دیتان ام-۴۵، دیتان زد-۷۸، کاپتان، کاسید.

۲۲- اثر ضدعفونی بذر در مبارزه با بیماری پوسیدگی طوقه آفتابگردان: ۷۵-۴
ارتوساید-۵۰، بنلیت، پولیرام-ام، دیتان ام-۴۵، دیتان زد-۷۸، سرزان، کوپراویت.

۲۳- بررسی مقاومت نسبی ارقام و دورگهای مختلف آفتابگردان به بیماری‌سفیدک دروغی آفتابگردان: ۶۱-۲
تهیهٔ زئوسپور، مایه‌زنی، مشخصات دورگ‌ها.

۲۴- چگونگی انتقال سفیدک داخلی آفتابگردان ازطریق بذر: ۶۵-۱
ساختمان بذر، هیستوپاتولژی (بذر، گیاهچه)؛ *Plasmopara halstedii*.

۲۵- تأثیر ازت، فسفر وپتاس ونسبت‌های مختلف آنها روی رشد اندامهای رویشی، مقدار دانه ودرصد چربی آفتابگردان : ۲۶-۱

۲۶- تأثیر نسبت‌های مختلف عناصر غذائی روی رشد اندامهای رویشی، مقدار محصول دانه، درصد پوکی و درصد چربی آفتابگردان: ۲۶-۲
ازت، پتاسیم، فسفر.

سوژا

۲۷- بیماری سفیدک دروغی لوبیای روغنی (سوژا): ۵۰-۳
خسارت، علائم، کنترل، مرفولژی و بیولژی؛ *Peronospora manshurica*.

۲۸- بیماری بوته میری لوبیای روغنی و روش مبارزه باآن: ۵۰-۴
بیماریزائی، علائم، مبارزه (قارچکش پنتاکلرونیتروبنزن)؛ *Rhizoctonia solani*.

۲۹- بررسی میکوفلور بذر سوژا: ۶۵-۲
بافت‌شناسی، روش کاغذ صافی، هیلتر؛ *Alternaria* spp.، *Asochyta* sp.، *Aspergillus* spp.، *Cercospora kikuchii*، *Colletotrichum truncatum*، *Diaporthe Phaseolorum*، *Fusarium* spp.، *Macrophomina phaseoli*، *Peronospora manshurica*، *Verticillium* sp.

۳۰- بیماری باکتریائی سوژا: ۱۸-۱
بیماریزائی، علائم؛ *Corynebacterium*.

در محیط کشت، درمحیط گلدان ؛ قارچکشها: آرازان، آلیسان، اورتو دیفولتان، ارتوساید، بنلیت، تراکلر، پلنت واکس، تیابندازول، دکسون، دیتان ام-٤٥، زینب، سرزان، کاراتان، کوپراویت، ویتاواکس.

٩- نژاد ویروس موزائیک معمولی لوبیا در ایران ومطالعاتی دربارهٔ آن: ١٢٩-١
انتشار، انتقال، اهمیت، خواص فیزیکی، علائم، کنترل، نژادها.

١٠- مطالعهٔ ویروس عامل بیماری موزائیک زردی لوبیا در ایران: ٩٧-٥
انتقال، خواص فیزیکی، سرولژی، علائم، میزبانها، میکرسکپی الکترونی.

ماش

١١- بیماری شانکر طوقهٔ ماش: ٩٧-٤
بیماریزائی، خسارت، علائم، عمق فعالیت، مقاومت.

١٢- تغییر حاصله در محتوای کلروفیل وترکیبات اولیه ونهائی هیدراتهای کربن در ماش در اثر آلودگی به ویروس عامل موزائیک شدید ماش.

نخود

١٣- پوسیدگی ریشهٔ نخودفرنگی در خوزستان وطرق مبارزه باآن: ٩٧-٦
بیماریزائی، مبارزه شیمیائی (قارچکشها: آرازان، بنلیت، پلنت واکس، تراکلر، تیابندازول، دکسون، دموزان، کاپتان، ویتاواکس).

١٤- حساسیت ارقام نخود نسبت به قارچ *Ascochyta rabiei* : ٩-٨
ارقام.

١٥- بیماری بوته زردی نخود ایرانی: ١١٨-٥
انتشار، انتقال، اهمیت، بیماریزائی، علائم، مبارزه ؛
Fusarium lateritium f. *ciceri*.

١٦- علل مرگ بوته‌های نخود: ١١٢-٢
Fusarium lateritium، *Rhizoctonia sp.*.

١٧- علل مرگ بوته‌های نخود: ١١٢-٢
ویروس موزائیک خیار، ویروس موزائیک زردلوبیا، ویروس موزائیک ینجه.

١٨- بیماریهای ویروسی نخود در ایران: ٥٥-٣
میزبانها، ویروس موزائیک پیچیدگی برگ نخودفرنگی، ویروس موزائیک خیار، ویروس موزائیک زردلوبیا، ویروس موزائیک ینجه.

١٩- بررسی بیماریهای بقولات در ایران: ٩٧-٢
باقلا، عدس، لوبیا، لوبیا چشم‌بلبلی، ماش، نخود.

فهرست موضوعی

حبوبات

باقلا

عدس

لوبیا

۱۳۳-۱ هالنبرگ، ن.
قارچهای چوبزی Coniphoraceae, Corticiaceae Thelephoraceae, Lachnocladiaceae در شمال ایران (۱). ۱۳۵۷، ۱۴(۱-۴):۳۲+ [38 - 87]
۲۳ م.

۱۳۳-۲ هالنبرگ، نیلس
قارچهای چوبزی Cyphellaceae, Polyporaceae, Ganodermataceae, Dacrymycetaceae, Clavariaceae, Auriculariaceae, Hymenochaetaceae, Tremellaceae در شمال ایران. ۱۳۵۸، ۱۵(۱-۴): ۴۱+[11-31] ۲۶ م.

۱۳۴-۱ همتی، کیکاووس
نقش شته های سبز هلو و سیاه باقلا در انتقال بیماریهای ویروسی موزائیک و زردی چغندر. ۱۳۴۸، ۵(۴): ۱۲۱-۱۲۳ + [45 - 44] ۱۵ م.

۱۳۴-۲ همتی، کیکاووس؛ و جهانگیر علیزاده
میزبان جدید ویروس موزائیک خیار در ایران. ۱۳۴۹، ۶(۳و۴): ۱۰۱-۱۰۶+ [43].

۱۳۴-۳ همتی، کیکاووس
جایگزینی و اثرات بیماریزائی عامل شبه میکوپلاسمائی بیماری کوتولگی گل مینا در بخش میانی لولهٔ گوارش زنجرك ناقل شش نقطه‌ای. ۱۳۵۸، ۱۵ (۱-۴): ۶۸-۷۷ + [45 - 52] ۳۱ م.

۱۳۵-۱ —؛ هیله، من‌فرد ← ۱۲-۱۸.

۱۳۶-۱ —؛ یونگ، آلبرشت؛—. ← ۲۹-۴.

۱۲۶- ۱ میناسیان، واهه؛ و محمد حسین مؤدب
نماتد ریشهٔ مرکبات وگسترش آن در خوزستان. ۱۳۴۹، ۶(۲): ۶۳- ۷۲ + [28 - 25] ۱۰ م.

۱۲۶- ۲ میناسیان، واهه
چند بیماری تازه در مزارع گلرنگ، یونجه وچغندر درخوزستان. ۱۳۴۹، ۶ (۳و۴): ۱۴۰- ۱۴۲ + [61] ۳ م.

۱۲۶- ۳ میناسیان، واهه
پیدایش بیماری سفیدك دروغی (کرکی)گندم در ایران. ۱۳۶۰، ۱۷ (۱- ۴): ۶۹- ۷۴ + [31 - 29] ۹ م.

۱۲۷- ۱ نادرنژاد، محمد علی
سفیدك شمشاد ژاپنی در ایران. ۱۳۴۵، ۳(۳): ۲۱- ۲۳ + [24] ۵ م.

۱۲۸- ۱ —؛ —؛ —؛ —؛ نادری، ابوالقاسم ← ۱۰۷- ۵ .

۱۲۸- ۲ —؛ —؛ نادری، ابوالقاسم ← ۱۱- ۵ .

۱۲۹- ۱ نجفی، غلامعلی
نژاد ویروس موزائیک معمولی لوبیا در ایران و مطالعاتی دربارهٔ آن . ۱۳۴۸، ۵ (۴): ۱۲۴- ۱۳۳ [46] .

۱۳۰- ۱ نیمان، امیل؛ و عباس کیانزاد (مترجم)
مسائل، روشها و حدود گیاهپزشکی. ۱۳۴۵، ۳(۱) :۲۵- ۳۲ .

۱۳۱- ۱ وایده‌من، هانس لودویک؛ و مصطفی مصطفوی
بیماری موزائیک هندوانه (تیپ۲) و قابلیت انتقال‌آن بوسیلهٔ چند گونه شته در ایران. ۱۳۵۱، ۸ (۲): ۴۶- ۵۱ + [22 - 20] ۲۴ م.

۱۳۲- ۱ هابیلی، نورالدین؛ و علی الهی‌نیا
شناسائی چند میزبان طبیعی ویروس موزائیک خیار در خوزستان. ۱۳۵۸، ۱۵ (۱- ۴): ۳۴- ۴۰ +[10 - 8] ۳۷ م.

۱۳۲- ۲ —؛ هابیلی، نورالدین ← ۱۷- ۲ .

۱۲۲-۱ ـــ؛ مهدویان، مرضیه ← ۷۵-۵ .

۱۲۳-۱ مهریان، فهمیده
پیدایش سیاهک معمولی ذرت در ایران. ۱۳۶۳، ۲۰ (۱-۴): ۴۶-۵۰ + [11-12] ۱۰ م.

۱۲۴-۱ میرکمالی، حسین؛ و علی مظاهری
آزمایشهای انجام شده در مورد مبارزه شیمیائی باعلفهای هرزمزارع برنج. ۱۳۴۶، ۴ (۲): ۲۰-۲۳ + [24] .

۱۲۴-۲ ـــ؛ میرکمالی، حسین ← ۱۰۹-۱ .

۱۲۴-۳ میرکمالی، حسین؛ و محمد باقر مداح
علفهای هرزمزارع یونجه اراک. ۱۳۵۲، ۹ (۲): ۵۰-۵۳ + [23 - 24] ۱ م.

۱۲۴-۴ میرکمالی، حسین؛ و محمد باقر مداح
علفهای هرز وکاربرد علفکشها درمزارع پنبه ایران . ۱۳۵۳، ۱۰ (۱و۲): ۳۷ - ۴۴ + [21 - 22] ۶ م.

۱۲۴-۵ میرکمالی، حسین
علفهای هرزمزارع سوژا و مبارزه شیمیائی با آنها درگرگان و مازندران. ۱۳۵۵، ۱۲ (۱و۲): ۴۲-۴۸ + [26] ۳ م.

۱۲۴-۶ میرکمالی، حسین
مبارزه شیمیائی با علفهای هرز لوبیا روغنی با تکیه روی پهن برگها . ۱۳۵۶، ۱۳ (۳و۴): ۸۱-۹۰ + [53 - 54] ۶ م .

۱۲۴-۷ میرکمالی، حسین
کاربرد علفکشهای آلاکلر و متریبوزین در مقایسه با روش‌های مکانیکی برای مبارزه باعلفهای هرز در زراعت لوبیای روغنی. ۱۳۵۶، ۱۳ (۳و۴): ۹۱-۹۶+ [55] ۲ م.

۱۲۴-۸ میرکمالی، حسین
آزمایش علفکش‌جدید فلوریدون (پراید) در پنبه. ۱۳۵۸، ۱۵ (۱-۴) : ۴۸-۶۱ + [34 - 39] ۲م.

۱۲۵-۱ ـــ؛ میشرا، ار. ار. ← ۹۶-۵ .

۱۱۵-۱ ــ؛ مظاهری، علی ← **۱۲۴-۱** .

۱۱۵-۲ مظاهری، علی
مبارزه شیمیائی علیه سوروف (*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.)
در مزارع برنج ایران. ۱۳۵۰، ۷ (۳و ۴): ۱۰۸-۱۱۱ + [47 - 45] ۷ م.

۱۱۶-۱ ــ؛ــ؛ مکی، محمود ← **۱۲-۱۷** .

۱۱۷-۱ منظور سعید، حنیف؛ ا. خان و ویقار انجوم سعید
نماتدهای انگل گیاهان در ایالت سند،ا. ۱۳۵۰، ۱۲(۱و۲): ۹+[12 - 3] ۸ م.

۱۱۸-۱ منوچهری، علی
خشکیدن برگهای گوجه فرنگی در شیراز. ۱۳۴۲، ۱(۲): ۴-۶ .

۱۱۸-۲ منوچهری، علی
بیماریهای گیاهی شیراز و حومه. ۱۳۴۲، ۱(۳): ۲-۴ .

۱۱۸-۳ منوچهری، علی
بیماریهای گیاهی در شیراز در اردیبهشت ۱۳۴۳ . ۱۳۴۳، ۱(۶): ۴-۵ .

۱۱۸-۴ منوچهری، علی؛ و قنادزاده
از پا افتادگی گیاهچه های لوبیا در اطراف کرج . ۱۳۴۵، ۳ (۲): ۱-۹ [1].

۱۱۸-۵ منوچهری، علی؛ و یدالله مصری
بیماری بوته زردی نخود ایرانی. ۱۳۴۵، ۳(۳): ۱-۱۰ + [11] .

۱۱۸-۶ منوچهری، علی؛ و غلامحسین شیرزادی
پوسیدگی خاکستری پیاز. ۱۳۴۶، ۴(۱): ۲۴-۳۲ + [33] .

۱۱۸-۷ منوچهری، علی، و محمد قانع
بیماری پوسیدگی ریشهٔ درختان میوه . ۱۳۴۶، ۴ (۲): ۱۴-۱۸ + [19] .

۱۱۹-۱ ــ؛ مؤدب، محمد حسین ← **۱۲۶-۱** .

۱۲۰-۱ ــ؛ مولر،ك. ؛ــ. ← **۹۷-۱**

۱۲۱-۱ مهاجر شجاعی، محمد حسن؛ و عبدالقیوم ابراهیمی
بیماری لکه آجری ینجه در رامین (ملاثانی) اهواز. ۱۳۴۸، ۵(۱) : ۲۵-۲۹+
[9 - 8] .

۱۰۹-٤ مداح، محمد باقر
دورهٔ رویش سس در مزارع یونجه ورامین. ۱۳۵۵، ۱۲ (٤۹۳) : ۵۱-۵۵
[29] ۲ م.

۱۰۹-۵ مداح، محمد باقر
علفهای هرز مزارع گندم ایران و مبارزه شیمیائی با آنها. ۱۳۵٦، ۱۳(٤۹۳) :
٤۵-٥٤+[23-25] ۸ م.

۱۱۰-۱ مستوفی‌پور، پرویز
روشهای مختلف جدا نمودن گونه‌های جنس Phytophthora و *Pythium*. ۱۳٤٦، ٤
(۳) : ۱۵-۲۱ + [7 - 10].

۱۱۰-۲ —؛ مستوفی پور، پرویز ← ۱۲-۷.

۱۱۱-۱ مشاری، اصغر؛ و داریوش دانش
کشت مریستم میخک بمنظور تهیهٔ پایه‌های عاری از ویروس. ۱۳٦۱، ۱۸
(۱-٤): ٤۳-٥۱ + [12 - 13] ۱۱ م.

۱۱۲-۱ —؛ —؛ —؛ مصاحبی، حسین ← ۹۷-۲.

۱۱۲-۲ مصاحبی، حسین
علل مرگ بوته‌های نخود. ۱۳٤٦، ٤(٤): ۱-٦ + [1-2].

۱۱۲-۳ —؛ مصاحبی، غلامحسین؛—. ← ۹۷-٤.

۱۱۲-٤ —؛ —؛ مصاحبی، غلامحسین ← ۹۷-٦.

۱۱۲-۵ —؛ مصاحبی، غلامحسین؛—. ← ۹۷-۷.

۱۱۲-٦ —؛ —؛ —؛ مصاحبی محمدی، غلامحسین ← ۹۷-۸.

۱۱۳-۱ —؛ مصری، یدالله ← ۱۱۸-۵.

۱۱٤-۱ مصطفوی، مصطفی
بیماری ویروسی گل سبز کنجد. ۱۳٤۸، ۵(٤): ۱۰٤-۱۰٦ + [36 - 37] ۵م.

۱۱٤-۲ —؛ مصطفوی، مصطفی ← ۱۳۱-۱.

۱۱٤-۳ مصطفوی، مصطفی
تأثیر سرعت باد روی گیاهان زراعی و طرق پیشگیری از خسارات آن. ۱۳۵۱، ۸
(۳و ٤): ۸۹-۹۷+ [37 - 39] ۲۰ م.

۱۰۴-۱ گوئینگ، دونالد. پی؛ و نظام‌الدین بنی‌عباسی
بیماریهای نیشکر در هفت تپه خوزستان. ۱۳۰۴، ۱۱ (۱و۲): ۱-۸+ [7 - 1]
۸ م.

۱۰۵-۱ لعل، ب. ب؛ و ب. پ چاکراوارتی
عوامل مؤثر در توسعه و تشدید بیماری لکه قهوه‌ای ذرت ناشی‌از حمله قارچ
Physoderma maydis Shaw. ۱۳۰۶، ۱۳ (۱و۲): ۱٤+ [13 - 6] ۹ م.

۱۰٦-۱ مارتینز، آ. ل.
اثر آنتی بیوتیک‌های مختلف روی عامل بیماری لکه سبز مرکبات در فیلیپین.
۱۳۰۷، ۱٤ (۱-٤): ۳۱ + [37 - 31] ۱۱ م.

۱۰۷-۱ مجتهدی، حسن؛ و شاپور باروتی
بررسی روش مبارزه شیمیائی علیه نماتد مولد غده ریشه در اصفهان. ۱۳۰۰، ۱۲
(۳و٤) ۸۳-۸۸+ [46 - 45] ۱٤ م.

۱۰۷-۲ —؛ مجتهدی، حسن ← ۲۹-۱.

۱۰۷-۳ مجتهدی، حسن؛ داریوش دانش؛ بهرام حقیقی؛ و شکوفه فتحی
رطوبت نسبی انبار در رفسنجان و بررسی امکان آلودگی پسته ها باسم آفلاتوکسین
پس از برداشت. ۱۳۰۹، ۱٦ (۱-٤): ۸۰-۸۰+ [21 - 20] ۱۲ م.

۱۰۷-٤ —؛ مجتهدی، حسن؛ — ← ۳۳-۱.

۱۰۷-۰ مجتهدی، حسن؛ غلامرضا بلالی دهکردی؛ احمد اخیانی؛ شاپور باروتی؛ و
ابوالقاسم نادری
نماتدهای خانوادهٔ Tylenchorhynchidae در ایران. ۱۳٦۲، ۱۹ (۱-٤): ۳٦
۰٦+ [14 - 11] ۲۰ م.

۱۰۷-٦ —؛ مجتهدی، حسن؛ —. ← ۱۱-۰.

۱۰۸-۱ —؛ مجیدیه قاسمی، شاهرخ ← ۹۱-۲.

۱۰۹-۱ مداح، محمد باقر؛ و حسین میرکمالی
علفهای هرز مزارع گندم اراك. ۱۳۰۲، ۹ (۱): ۱۹ - ۲۷ +[12-14] ۳ م.

۱۰۹-۲ —؛ مداح، محمد باقر ← ۱۲٤-۳.

۱۰۹-۳ —؛ مداح، محمد باقر ← ۱۲٤-٤.

۹۷- ۶ کایزر، والتر؛ محمود اخوت؛ و غلامحسین مصاحبی
پوسیدگی ریشهٔ نخود فرنگی در خوزستان و طرق مبارزه باآن. ۱۳۵۰، ۷(۱): ۱-
۷ + [2 - 1] ۵ م.

۹۷- ۷ کایزر، والتر؛ غلامحسین مصاحبی؛ و محمود اخوت
میزبانهای واسطهٔ ویروس های بیماریزای حبوبات در ایران. ۱۳۵۰، ۷(۲): ۸۵
۹۳+ [29 - 25] ۶ م.

۹۷- ۸ کایزر، والتر؛ داریوش دانش؛ محمود اخوت؛ و غلامحسین مصاحبی
بیماریهای ویروسی عدس در ایران. ۱۳۵۱، ۸(۳و۴): ۷۰- ۸۴+ [33 - 32]
۵ م.

۹۸- ۱ کریمی، علیرضا
بیماریهای ویروسی سیب زمینی و اهمیت آن در ایران. ۱۳۴۳، ۱(۱۱): ۴-۱۹؛
۵ م.

۹۸- ۲ کریمی، علیرضا
بیماری پوسیدگی (خوره) پیاز سیکلامن. ۱۳۴۵، ۳ (۱): ۱- ۱۴ .

۹۸- ۳ کریمی، علیرضا
بیماریهای ویروسی سیب زمینی در ایران. ۱۳۴۵، ۳(۲): ۲۴- ۳۲ + [21] .

۹۸- ۴ کریمی، علیرضا
پوسیدگی خشک غدهٔ وبوته‌میری سیب زمینی در ایران. ۱۳۴۹، ۶(۲): ۳۵-۵۳
[22 - 21].

۹۹- ۱ کریمی، محمدرضا (مترجم)؛ و عبدالقیوم ابراهیمی (ویرایشگر)
راهنمائی مختصری راجع به‌طرز استفادهٔ از میکرسکپ. ۱۳۴۳، ۱(۸): ۲- ۵ .

۱۰۰- ۱ کشتکار، سیروس؛ و محمود فروغی
اثر چند کود مختلف روی کمبود غذائی مرکبات نواحی بندرعباس. ۱۳۵۱، ۸
(۲): ۶۰- ۶۷+ [29 - 26] ۱۱ م.

۱۰۱- ۱ کیانزاد، عباس (مترجم) ← ۱۳۰- ۱ .

۱۰۲- ۱ —؛ —؛ کیوانی، ابوالقاسم ← ۴- ۳ .

۱۰۳- ۱ —؛ —؛ گرایلی، ضیاء ؛ —؛ —. ← ۸۳- ۲ .

روی قارچهای فراگرد برگ. ۱۳۵۶، ۱۳ (۳و ۴): ۷۵+ [50 - 39] ۲۸ م.

۹۶- ۵ کاناوجیا، آر. اس.؛ و ار. ار. میشرا

بررسی بعضی از جنبه های قارچهای بذرزاد. ۱- قارچهای بذر *Pennisetum typhoides* (Burm F.) Stapf et Hubb.

۱۳۵۶، ۱۳(۳و ۴): ۹۷+ [66 - 56] ۱۰ م.

۹۶- ۶ کاناوجیا، آر. اس

بررسی خاصیت جلوگیری کننده خاك از رشد قارچها. قسمت ۷. خاصیت جلوگیری کننده از رشد قارچ به‌تناسب عمق خاك. ۱۳۵۷، ۱۴ (۱- ۴): ۲۰+ [27 - 22] ۲۳ م.

۹۶- ۷ کاناوجیا، آر. اس

خروج فیتوتوکسین ها از ریشه های برنج درحین فساد میکربی‌و ارتباط آن بابیماری خاك. ۱۳۶۰، ۱۷(۱- ۴): ۸۰ + [52 - 34] ۲۶ م.

۹۶- ۸ کاناوجیا، آر. اس

مطالعاتی روی بعضی از جنبه های قارچهای سطحی ریشه، قسمت ششم: تجزیهٔ ریشهٔ گیاه *Penniseuum typhoides* توسط قارچها و باکتریها در خاکهای حاوی درجات مختلف رطوبت. ۱۳۶۲، ۱۹(۱- ۴): ۵۷+ [24 - 15] ۲۱ م.

۹۷- ۱ کایزر، والتر؛ ك. مولر؛ و داریوش دانش

تحقیقی دربارهٔ بیماریهای باقلا در ایران. ۱۳۴۶، ۴(۳): ۱- ۹ [1] ۸ م.

۹۷- ۲ کایزر،والتر؛ داریوش دانش؛ محمود اخوت؛ و حسین مصاحبی

بررسی بیماریهای بقولات در ایران. ۱۳۴۶، ۴(۳): ۱۰- ۱۴ + [6 - 2] .

۹۷- ۳ —؛ کایزر، والتر ← ۵۵- ۳ .

۹۷- ۴ کایزر، والتر؛ غلامحسین مصاحبی؛ و محمود اخوت

بیماری شانکر طوقهٔ ماش در اثر حملهٔ قارچ *Rhizoctonia solani* و مطالعهٔ بیماریزائی و انتشار این قارچ در اعماق مختلف خاك. ۱۳۴۹، ۶(۱): ۱۶- ۲۵ + [10 - 9] ۷ م.

۹۷- ۵ کایزر، والتر؛ وفریور اسکندری

مطالعهٔ ویروس عامل بیماری موزائیك زردی لوبیا در ایران. ۱۳۴۹، ۶ (۱): ۲۶- ۲۷ + [17 - 11] ۶م.

۹۱- ٥ قانع محمد؛ وکاظم دمنابی
بیماری غربالی درختان میوه. ۱۳٤٦، ٤ (۱): ۹- ۱۲ + [13] .

۹۱- ٦ —؛ قانع، محمد ← ۱۱۸- ۷ .

۹۲- ۱ قربانی ، شیرین
استفاده از روش ایمیون الکترون میکروسکپی درتشخیص بیماری تریستزای مرکبات
در شمال ایران . ۱۳٦۲، ۱۹ (۱- ٤) : ۲۹- ۳۰ + [10 - 8] ۱٥ م.

۹۳- ۱ —؛ قناد زاده، حسین ← ۱۱۸- ٤ .

۹٤- ۱ کاربخش، مسعود
اثر تزریق باکتری *Rhizobivm japonicum* بخاك و مصرف مقادیر مختلف کود
ازته در عملکرد سوژا و رفع گرسنگی آن. ۱۳٥۱، ۸ (۱): ٦۸- ۷٤ + [31 - 30]
۷ م.

۹٥- ۱ کامران، رضا؛ و راست‌الله ایزدپناه
تعیین خصوصیات ویروس های موزائیک زرد لوبیا و نقش حلقوی توتون جدا شده از
گلایول در شیراز. ۱۳٦۰، ۱۷ (۱- ٤): ۱- ۱۲ + [10 - 1] ۲۳ م.

۹٦- ۱ کاناوجیا، آر. اس
بررسی مجموعهٔ قارچهای اطراف ریشه (٤). محلول پاشی اوره روی برگ تعدادی
ازگیاهان زینتی و اثر آن روی مجموعهٔ قارچهای اطراف ریشهٔ آنها . ۱۳٥٤، ۱۱
(۱و ۲): ۷۲ + [24 - 18] ۱٦ م.

۹٦- ۲ کاناوجیا، آر. اس
بررسی دربارهٔ بعضی از جنبه های قارچهای سطح ریشه- قدرت پوساندن ریشهٔ گیاه
Pennisetum typhoides (Burm F.) Stapf et Hobb. توسط تعدادی قارچ .
۱۳٥٤، ۱۱ (۳و ٤): ۹٥ + [41 - 30] ۱۸ م.

۹٦- ۳ کاناوجیا، آر. اس
تولید زهرابه از پوسیدگی ریشهٔ گیاه *Pennisetum typhoides* در مقدار رطوبتهای
مختلف خاك. ۱۳٥٥، ۱۲ (۳و ٤): ٥٦ + [39 - 30] ۲٤ م.

۹٦- ٤ کاناوجیا، آر. اس
بررسی مجموعهٔ قارچهای فراگرد برگ گیاهان (٤) - اثر عصارهٔ برگ پنج نوع گیاه

۱۰ (۱- ٤): ۲۳- ۳۳ + [7 - 6] ٥ م.

۸۷- ۳ فاطمی، حسین

علفهای هرز مزارع برنج و کارآئی سه علفکش در مبارزه باآنها در اصفهان. ۱۳۶۲،
۱۹ (۱- ٤): ۲۰- ۲۸ + [7 - 6] ۸ م.

۸۸- ۱ —؛ —؛ —؛ فتحی، شکوفه ← ۱۰۷- ۳.

۸۹- ۱ فروغی، محمود

اثر عناصر پتاسیم، کلسیم، منیزیم، و سدیم روی رشد و مقدار محصول *Aspergillus niger* ۱۳٤۸، ٥ (٤): ۱۰۷- ۱۱۳+ [42 - 38] ۱۵ م.

۸۹- ۲ فروغی، محمود

اثر آهن در رشد اندامهای رویشی خیار و خربزه در محیط‌های آبی و شنی. ۱۳٤۹،
٦ (۳و ٤): ۱۰۷- ۱۱۳+ [49 - 44] ۱۱ م.

۸۹- ۳ —؛ فروغی، محمود ← ۷۷- ٤.

۸۹- ٤ فروغی، محمود

اثر سه نوع اسید آلی در رشد ریشهٔ قارچ *Agäricus bisporus* ۱۳۵۰، ۷ (۳و ٤):
۹۹- ۱۰۲+ [38 - 36] ۷ م.

۸۹- ٥ —؛ فروغی، محمود ← ۳٦- ٤.

۸۹- ٦ —؛ فروغی، محمود ← ۱۰۰- ۱.

۹۰- ۱ فیلسوف، فریدون

افزایش مقدار ویتامین C (اسید اسکوربیک) براثر جذب عنصر کلسیم در میوهٔ سیب
۱۳۵٦، ۱۳ (۱و۲): ٤۰- ٤۳ + [22] ٤ م.

۹۱- ۱ قانع، محمد

بیماری لکه سیاه سیب. ۱۳٤۲، ۱(۱): ۱۰- ۱۳.

۹۱- ۲ قانع، محمد

تقویم مبارزه با بیماریهای گیاهی- ۱. ۱۳٤۳، ۱(٤): ۱٤- ۱٦.

۹۱- ۳ قانع، محمد

تقویم مبارزه با بیماریهای گیاهی - ۲. ۱۳٤۳، ۱(٥): ۱٦- ۱۸.

۹۱- ٤ قانع، محمد

بیماریهای گیاهی و اهمیت آن. ۱۳٤٥، ۳(۲): ۱۰- ۱٤.

۸۱- ۱ —؛ —؛ صفاریان، احمد ۲۱- ۲ .

۸۲- ۱ طاهریان، پرویز
نباتات انگل یا پارازیت. ۱۳۴۳، ۱(۵): ۲- ۸ .

۸۲- ۲ —؛ طاهریان، پرویز ؛ —. ۶۴- ۱ .

۸۳- ۱ طلاچیان، پرویز؛ و احمد اخیانی
پیدایش نماتد برگ وخوشه برنج در ایران. ۱۳۵۵، ۱۲ (۱و ۲) : ۵۰ [27].

۸۳- ۲ طلاچیان، پرویز؛ احمد اخیانی؛ضیاء گرایلی؛ محمود شاه‌محمدی؛ و فاطمه‌تیموری
بررسی نماتدهای مولد سیست در ایران درسال ۱۳۵۴ و اهمیت آنها . ۱۳۵۵، ۱۲
(۳و ٤): ۷۳- ۷۸ + [42 - 43] ۱۳ م.

۸٤- ۱ علوی، احمد
بوته میری زیرهٔ سبز. ۱۳٤۸، ۵(۳): ۹۲- ۹۸ + [34 - 31] ۵ م.

۸٤- ۲ علوی، احمد
بیماری پوسیدگی گلگاه هندوانه. ۱۳۵۰، ۷ (۱): ۲۲- ۳۲ + [8 - 6] ۱۰ م.

۸٤- ۳ علوی، احمد
بیماری بوته‌میری جالیز. ۱۳۵۲، ۹ (۲): ۳۷- ٤۹ + [22 - 19] ۳ م.

۸٤- ٤ علوی، احمد
پیشگیری ومبارزه علیه بیماری سفیدك دروغی خشخاش. ۱۳۵٤، ۱۱(۱و۲) :
۷۳- ۸٤ + [28 - 25] ۹ م.

۸۵- ۱ —؛ علیزاده، جهانگیر ← ۵۰- ۲ .

۸۵- ۲ —؛ علیزاده، جهانگیر ۱۳٤- ۲ .

۸٦- ۱ فاطمی، جواد
سیاهك پنهان ذرت خوشه‌ای در ایران. ۱۳٤٦، ٤(۱): ۱٤- ۱۸ + [19].

۸۷- ۱ فاطمی، حسین
علفهای هرز مزارع خشخاش در اصفهان. ۱۳۵۸، ۱۵(۱- ٤):۱۳-۱۸[3] ٤ م.

۸۷- ۲ فاطمی ، حسین
علفهای هرز مزارع پیاز و کاربرد علفکشها در مبارزه با آنها در اصفهان. ۱۳۵۸

بررسی اثر چند قارچکش معدنی، آلی و سیستمیک روی بیماری زنگ میخک.
۱۳۵۵، ۱۲ (۳ و ٤): ۷۹- ۸۲ + [44] ۳ م.

۷٦- ۱ شکوهیان، افرا
اطلاعات عمومی دربارهٔ نماتدها. ۱۳٤۳، ۱ (۷): ۸- ۱۱.

۷۷- ۱ —؛ شیرزادی، غلامحسین ← ۱۱۸- ٦.
۷۷- ۲ —؛ شیرزادی، غلامحسین ← ۱۲- ٦.
۷۷- ۳ —؛ شیرزادی، غلامحسین ← ۱۲- ۸.
۷۷- ٤ شیرزادی، غلامحسین؛ و محمود فروغی.
اثر چند کودآهن دار روی درختان گلابی و به در اصفهان. ۱۳۵۰، ۷(۱): ۸- ۲۱ + [3 - 5] ٦ م.
۷۷- ۵ شیرزادی، غلامحسین
کمبود آهن در شمعدانی و روش مبارزه باآن. ۱۳۵۳، ۱۰ (۳ و ٤): ٦٤- ۷۰ + [27 - 29] ۹ م.

۷۸- ۱ صابر، مریم
شناسائی قارچهای Homobasidiomycetes جمع‌آوری شده در ایران. ۱۳۵۱، ۸ (۱): ۲۰- ٤۵ + [13 - 19] ۱٤ م.
۷۸- ۲ صابر، مریم
بیماری پوسیدگی ریشهٔ درختان بر اثر قارچ عسلی. ۱۳۵۲، ۹ (۲): ۵٤- ٦۲+ [25 - 27] ۱۷ م.
۷۸- ۳ صابر، مریم
شناسائی قارچهای خانوادهٔ Polyporaceae, Meruliaceae, Thelephoraceae جمع‌آوری شده در ایران. ۱۳۵۳، ۱۰ (۱ و ۲): ۱۲- ۲٦ + [9 - 14] ۲۷ م.
۷۸- ٤ صابر، مریم
شناسائی قارچ خودرو وخوراکی (DC.ex Fr.) *Pleurotus eryngii* در ایران. ۱۳۵۳، ۱۰ (۳ و ٤): ۷۱- ۷۷ + [30 - 32] ۱۳ م.

۷۹- ۱ —؛ —؛ صاحبی، جمال ← ۱- ۱

۸۰- ۱ صبری، فرنگیس
سخنی چند دربارهٔ نماتد. ۱۳٤۳، ۱ (٦): ٦- ۸.

۷۱- ۱ سینگ، ر. ؛ و ر. بهادر، سینگ .
تغییر حاصله در محتوای کلروفیل و ترکیبات اولیه و نهائی هیدراتهای کربن در ماش در اثر آلودگی به‌ویروس عامل سوزائیک شدید ماش (MBSMV). ۱۳۰۸ ، ۱۵ (۱-۴): ۸۳+ [55 - 63] ۱۲ م.

۷۲- ۱ —؛ —؛ —؛ شاه محمدی، محمود؛ —. ← ۸۳- ۲ .

۷۳- ۱ شخاوت، پ. س ؛ و ب. پ چاکراوارتی
دوام باکتری *Xanthomonas vesicatoria* عامل لکه دار شدن برگ فلفل فرنگی و محیط کشت مناسب برای‌جدا کردن‌آن. ۱۳۵۷، ۱۴ (۱-۴): ۱۳+[11-19] ۹ م.

۷۴- ۱ شریف، قوام‌الدین
سفیدك دروغی خشخاش. ۱۳۴۹، ۶ (۱): ۱-۱۰ + [1-8] ۴۰ م.

۷۴- ۲ شریف، قوام‌الدین؛ علی بامدادیان؛ و بهمن دانش پژوه
نژادهای فیزیولژیکی‌زنگ سیاه‌گندم‌در ایران(از سال۱۳۴۴ تا ۱۳۴۹). ۱۳۴۹، ۶ (۳و۴): ۷۳- ۱۰۰ + [29 - 42] ۱۹۳ م.

۷۵- ۱ شریفی تهرانی، عباس
معرفی چند قارچکش سیستمیک و مطالعهٔ اثر آنها روی قارچهای مهم بیماریزای گیاهی . ۱۳۵۰، ۷ (۲): ۷۹- ۸۴ + [23 - 24] ۶ م.

۷۵- ۲ شریفی تهرانی، عباس
اثر پنج قارچکش‌معدنی و آلی روی بیماری لکه قهوه‌ای‌آفتابگردان. ۱۳۵۲، ۹ (۱): ۱۲-۱۸ + [10 - 11] ۳ م.

۷۵- ۳ شریفی تهرانی، عباس؛ و حسین سپاسگزاریان
بررسی اثر چهار قارچکش سیستمیک روی‌سیاهک آشکارگندم. ۱۳۵۲، ۹ (۳و ۴): ۹۵- ۱۰۰ +[38 - 39] ۶ م.

۷۵- ۴ شریفی تهرانی، عباس
اثر ضد عفونی بذر در مبارزه با بیماری پوسیدگی طوقه آفتابگردان. ۱۳۵۳، ۱۰ (۱ و ۲): ۴۰- ۴۸ + [23 - 24] ۳ م.

۷۵- ۵ شریفی تهرانی، عباس؛ و مرضیه مهدویان

۶۳-۱ رضائیان، محمدعلی
ویروس سوزائیک چغندر در ایران. ۱۳۴۸، ۵ (۴): ۱۱۴-۱۲۰ + [43] ۸ م.

۶۴-۱ رضوی، ضیاءالدین؛ پرویز طاهریان؛ و جواد زاد
استفاده از ترکیبات‌سنتتیک برای‌جوانه زدن بذرگل‌جالیز Orobanche aegyptiaca Pers. درآزمایشگاه. ۱۳۶۳، ۲۰ (۱-۴): ۸۱-۸۷ + [20-21] ۷ م.

۶۵-۱ زاد، جواد
چگونگی انتقال بیماری‌سفیدك داخلی آفتابگردان ازطریق‌بذر. ۱۳۵۷، ۱۴(۱-۴): ۱-۷+ [1-2] ۱۹ م.

۶۵-۲ زاد، جواد
بررسی سیکوفلور بذرسوژا. ۱۳۵۸، ۱۵ (۱-۴): ۴۲-۴۷ + [32 - 33] ۲۱ م.

۶۵-۳ زاد، جواد؛ و زهرا ذاکری
بررسی انتقال بیماری بلاست برنج از طریق بذر. ۱۳۵۹، ۱۶ (۱-۴): ۱-۶+ [1 - 2] ۱۱ م.

۶۵-۴ —؛ زاد، جواد ← ۶۰-۲.

۶۵-۵ —؛ —؛ زاد، جواد ← ۶۴-۱.

۶۶-۱ زالپور، ناصر
خلاصه‌ای راجع به‌بیماری سفیدك دروغی توتون. ۱۳۴۳، ۱ (۹): ۲۱-۳۲.

۶۶-۲ —؛ زالپور، ناصر؛ —. ← ۴-۳.

۶۶-۳ —؛ زالپور، ناصر؛ —. ← ۱۲-۱۷.

۶۶-۴ —؛ —؛ زالپور، ناصر ← ۲۶-۴.

۶۷-۱ —، سپاسگزاریان، حسین ۷۵-۳.

۶۸-۱ —؛ —؛ سعید، ویقار انجوم ← ۱۱۷-۱.

۶۹-۱ سینگ، د. ب.
اثر سیکوستاتین روی قارچهای‌سطح برگ خردل و جو. ۱۳۶۳، ۲۰ (۱-۴): ۸۸+ [22 - 26] ۹ م.

۷۰-۱ —؛ سینگ، ر. بهادر ← ۷۱-۱.

۵۵-۷ —؛ دانش، داریوش ← ۱۱۱-۱.

۵۶-۱ —؛ —؛ دانش پژوه، بهمن ۷۴-۲.

۵۶-۲ دانش پژوه، بهمن
شناسائی تعدادی ازگونه‌های قارچهای جنسهای *Daldinia*, *Hypoxylon* و *Xylaria* در ایران. ۱۳۵۹، ۱۶ (۱-٤): ٤٤-۵۵ + [11 - 16] ۱۳ م.

۵۷-۱ —؛ دمنابی، کاظم ← ۹۱-۵.

۵۸-۱ —؛ دهلوی، افراسیاب؛—. ← ۲۱-۲.

۵۹-۱ —؛ دهیار، خلیل؛—. ← ۳۸-۱.

۵۹-۲ دهیار، خلیل، و محمد حبشی
بیماری ویروسی نقش‌حلقوی مرکبات شمال ایران. ۱۳۵۳، ۱۰ (۱و۲): ۳۱-۳۶ + [17-20].

۶۰-۱ —؛ ذاکری، زهرا ← ۶۵-۳.

۶۰-۲ ذاکری، زهرا؛ و جواد زاد
کمک به‌شناسائی میکوفلورسه‌رقم بذر برنج در ایران. ۱۳۶۲، ۱۹ (۱-٤): ۱-۹ + [1 - 2] ۱۷ م.

۶۱-۱ رحمانی، یدالله
تغییر شکل اندامهای مختلف بوته پنبه. ۱۳٤۸، ۵(۲): ۵۷-۶۲ + [17-18] ۳ م.

۶۱-۲ رحمانی، یدالله؛ و شاهرخ مجیدیه قاسمی
بررسی مقاومت نسبی ارقام و دورگهای مختلف آفتابگردان به‌بیماری سفیدک دروغی آفتابگردان *Plasmopara helianthi* Novot در آزمایش گلخانه‌ای و صحرائی. ۱۳۵٤، ۱۱ (۳و٤): ۹۶-۱۰٤ + [42 - 45] ۸ م.

۶۲-۱ رحیمیان، حشمت‌الله
بیماری ریز برگی (استابورن) مرکبات در استان کرمان. ۱۳۶۱، ۱۸ (۱-٤): ۱۲-۱۹ + [7 - 8] ۱۵ م.

[10 - 9] ٤ م.

۵۰- ٤ حجارود، قربانعلی
بیماری‌بوته‌میری لوبیای روغنی و روش مبارزه با آن . ۱۳۵۲، ۹ (۱): ۱- ٤+ [2 - 1] ٤ م.

۵۰- ٥ حجارود، قربانعلی
معرفی چند شبه‌گونه از قارچهای‌ناقص کرانه های‌دریای خزر. ۱۳۵۵، ۱۲(۳و٤): ۸۹- ۹٤+ [48 - 47] ۹ م.

۵۰- ٦ —؛ حجارود، قربانعلی ← ۱٦-۷ .

۵۰- ۷ —؛ حجارود، قربانعلی ← ۱٦- ۸ .

۵۱- ۱ —؛ —؛ حقیقی، بهرام؛ —. ← ۱۰۷-۳.

۵۲- ۱ —؛ خان، ا.؛ —. ← ۱۱۷- ۱ .

۵۳- ۱ خوارزمی
سلامتی بذر و راه‌های بررسی آن. ۱۳٤۵، ۳ (٤): ۸- ۱۵.

۵٤- ۱ خیری، احمد و شاپور باروتی
شناسائی‌گونه هائی‌از نماتدهای خانواده Criconematidae از ایران. ۱۳٦۲، ۱۹ (۱- ٤): ۱۰-۱۹+ [5 - 3] ۱٦ م.

۵٤- ۲ خیری، احمد و شاپور باروتی
Dorylaimoidea وگونه هائی از این‌بالا خانواده در ایران . ۱۳٦۳، ۲۰ (۱-٤): ۸- ۲۰ + [5 - 3] ۲۳ م.

۵۵- ۱ —؛ —؛ دانش، داریوش ← ۹۷- ۱ .

۵۵- ۲ —؛ دانش، داریوش؛— ؛—. ← ۹۷- ۲ .

۵۵- ۳ دانش، داریوش؛ و والتر کایزر
بیماریهای ویروسی نخود در ایران . ۱۳٤۸، ٥(۲): ۵۰- ۵٦+ [16].

۵۵- ٤ —؛ دانش، داریوش؛— ؛—. ← ۹۷-۸ .

۵۵- ٥ —؛ دانش، داریوش؛— ؛ —.← ۱۰۷-۳.

۵۵- ٦ دانش، داریوش
ویروس موزائیک کاهو در اصفهان. ۱۳٦۰، ۱۷ (۱- ٤): ۱۳- ۲۰+ [13-11] ۱٤ م .

چند رقم برنج در استانهای شمالی ایران. ۱۳۶۳، ۲۰ (۱-٤): ۲۱-۳٤ +[6-8]
۲۹ م.

۴۳-۱ توکلی‌زاده،
تعیین مقاومت ده رقم گندم نسبت به یک نژاد زنگ‌زرد. ۱۳٤۰، ۳(٤): ۱-٦.[7].

٤٤-۱ —؛ —؛ —؛ —؛ تیموری، فاطمه ← ۸۳-۲.

٤٥-۱ جزایری، محمود
علف‌های هرز و کاربرد علفکشها در مزارع کشت چغندر قند در خوزستان. ۱۳٥٤
۱۱ (۱و۲): ۹-۲۰+ [8 - 10] ٥ م.

٤٦-۱ —؛ —؛ جعفری، سید احمد؛. ← ۲۱-۷.

٤۷-۱ —؛ چاکراوارتی، ب. پ. ← ۱۰٥-۱.
٤۷-۲ —؛ چاکراوارتی، ب. پ. ← ۷۳-۱.

٤۸-۱ حبشی، محمد
گموز مرکبات. ۱۳٤۳، ۱(۱۲): ۱-۸.

٤۸-۲ حبشی، محمد
بیماریهای ویروسی مرکبات شمال ایران. ۱۳٤٥، ۳ (۲): ۱٦-۲۲ + [15].

٤۸-۳ —؛ —؛ حبشی، محمد ← ۳۸-۱.
٤۸-٤ —؛ حبشی، محمد ← ٥۹-۲.

٤۹-۱ حبیبی، بهزام
ملاحظاتی در زمینهٔ اکولژی قارچ *Phytophthora drechsleri* Tucker یکی از
عوامل پوسیدگی ریشه چغندر قند. ۱۳٥٤، ۱۱(۳و٤): ۸٥-۹٤+ [29].

٥۰-۱ حجارود، قربانعلی
پوسیدگی نرم غدهٔ سیکلامن در ایران. ۱۳٤٦، ٤(۱): ۲۰-۲۳ + [23].

٥۰-۲ حجارود، قربانعلی؛ و جهانگیر علیزاده
بیماری پوسیدگی قهوه‌ای ریشه در چغندر قند در اثر قارچ *Rhizoctonia Solani* Kuehn
۱۳٤۹، ٦ (۲): ٥٤-٦۲+ [23 - 24] ٦ م.

٥۰-۳ حجارود، قربانعلی؛ و نصرت‌الله آل آقا
بیماری سفیدك دروغی لوبیای روغنی (سوژا). ۱۳٥۰، ۷ (۱): ۳۳-۳۸+

۳۶-۲ بیشوف، فریدریش
علفهای هرز مزارع غلات در ساری وگرگان و دشت. ۱۳۵۰، ۷ (۳و۴): ۱۰۳-۱۰۷ + [39-44] ۱۱ م.

۳۶-۳ بیشوف، فریدریش
مبارزه باگیاهان‌هرز مزارع برنج‌گیلان و مازندران. ۱۳۵۰، ۷(۳و۴):۱۱۲-۱۲۰ + [48 - 55] ۷ م.

۳۶-۴ بیشوف، فریدریش؛ و محمود فروغی
اثر PH خاك در مقدار آلودگی گوجه‌فرنگی و توتون به‌گل‌جالیز. ۱۳۵۰، ۷(۳و ۴): ۱۲۱-۱۲۳ + [56 - 58].

۳۷-۱ —؛ بینش، حسن ← ۴۲-۴ .

۳۸-۱ پاگ، هانس‌گئورگ؛ خلیل دهیار؛ و محمد حبشی
بیماری ویروسی نقش حلقوی مرکبات. ۱۳۴۸، ۵ (۳): ۶۶-۷۱+ [22 - 20].

۳۹-۱ —؛ پروین، شهربانو ← ۲۱-۴ .

۳۹-۲ — ؛ — ؛ — ؛ پروین، شهربانو ← ۲۱-۷ .

۴۰-۱ پورشجاعی، ناصر (مترجم)
نقش حشرات در توسعه و انتشار بیماریهای‌گیاهی. ۱۳۴۳، ۱(۲): ۹-۱۹.

۴۱-۱ پیغامی، ابراهیم
مطالعه میکوفلور اندامهای هوائی درختان زرد آلو و بررسی‌حالت تضاد آنها با عامل بیماری غربالی. ۱۳۶۳، ۲۰ (۱-۴): ۵۱-۵۶+ [13-14] ۸ م.

۴۲-۱ —؛ ترابی، محمد ← ۲۷-۶ .

۴۲-۲ ترابی، محمد
عامل سپتوریوزگندم‌وگسترش آن در ایران. ۱۳۵۹، ۱۶(۱-۴)+ [4 - 3] ۱۱م.

۴۲-۳ ترابی، محمد
مقایسهٔ چند روش آزمایشگاهی بمنظور جداسازی قارچ *Drechslera oryzae* از بذور آلودهٔ برنج. ۱۳۶۳، ۲۰ (۱-۴): ۱-۷ + [2 - 1] ۱۱ م.

۴۲-۴ ترابی، محمد ؛ و حسن بینش
بیماری شیت بلایت برنج- بررسی در مورد عامل بیماری، پراکندگی و حساسیت

۱ -۳٤ بهبودی، بهروز
بیماری زنگ گلرنگ. ۱۳٤٦، ٤(٤): ۷-۱۳+ [5 - 3].

۱ -۳٥ بهداد،ابراهیم (مترجم)
عوامل بیماریهای فیزیولژیکی گیاهان(۱). ۱۳٤۳، ۱(۱۰): ۱٤-۲٦ .
۲ -۳٥ بهداد، ابراهیم (مترجم)
عوامل بیماریهای فیزیولژیکی گیاهان(۲). ۱۳٤۳، ۱(۱۱): ۲۱-۲۸.
۳ -۳٥ بهداد، ابراهیم (مترجم)
عوامل بیماریهای فیزیولژیکی گیاهان (۳). ۱۳٤۳، ۱(۱۲): ۲۰-۳۱ .
٤ -۳٥ بهداد، ابراهیم
شکل شناسی، مناطق انتشار، اهمیت و فهرست میزبانهای قارچ
Rosellinia necatrix Hartig Berlese عامل پوسیدگی سفیدریشه درختان در ایران.
۱۳٥٤، ۱۱ (۱و۲): ۳۰-۷۱ + [13 - 17] ٥۱ م.
٥ -۳٥ بهداد، ابراهیم
سواسازی و کشت *Rosellinia necatrix*(Hart.)Berl. درآزمایشگاه و گونه شناسی آن.
۱۳٥٤، ۱۱(۳و٤): ۱۲۲-۱۳۷+ [52 - 53] ٦ م.
٦ -۳٥ بهداد، ابراهیم
اثر شرایط خاك و عملیات زراعی روی رشد. *Rosellinia necatrix* (Hart.) Berl.
عامل پوسیدگی سفید ریشهٔ درختان. ۱۳٥٥، ۱۲ (۱و ۲): ۲۷-٤۱ + [24-25]
۱٤ م
۷ -۳٥ بهداد، ابراهیم
آزمایش اثر چند قارچکش جدید سیستمیك روی *Rosellinia necatrix* (Hart.) Berl.
۱۳٥٥، ۱۲ (۳و ٤): ٥۷-۷۲ + [41 - 40] ۱۱ م.
۸ -۳٥ بهداد، ابراهیم
اثر بوپیریمیت و دوقارچکش دیگر روی سفیدك سطحی خیار *Sphaerotheca fuliginea*
(Schlecht.) Pollaci. ۱۳٥۸، ۱٥ (۱-٤): ۱۹-۲۲ + [5 - 4] ۲ م.

۱ -۳٦ بیشوف، فریدریش
مبارزه با علفهای هرز باغهای مرکبات مازندران. ۱۳٥۰، ۷ (۳و٤): ۹٤-۹۸
[35 - 30] ۱۹ م.

۲۷-۶ بامدادیان، علی؛ و محمد ترابی
بررسی همه‌گیری زنگ سیاه‌گندم در نقاط جنوبی کشور درسال ۱۳۵۵. ۱۳۵۷، ۱۴ (۱-۴): ۱۴-۱۹ + [20 - 21] ۹ م.

۲۸-۱ —؛ برخورداری، محمد ← ۱۲-۱۵.
۲۸-۲ —؛ برخورداری، محمد ← ۱۲-۱۶.
۲۸-۳ —؛ برخورداری، محمد ← ۱۲-۱۹.

۲۹-۱ بلالی، غلامرضا؛ و حسن مجتهدی
هیستوپاتولژی سس .Lam *Cuscuta chinensis* روی شمعدانی. ۱۳۵۹، ۱۶ (۱-۴): ۷۶-۷۹ + [19] ۸ م.
۲۹-۲ —؛ بلالی دهکردی؛ غلامرضا؛—؛—؛—؛. ← ۱۰۷-۵.
۲۹-۳ —؛ بلالی دهکردی، غلامرضا؛ —. ← ۱-۱.

۳۰-۱ بلوری، هادی
شناسائی و بررسی علفهای هرز مزارع گندم در اصفهان. ۱۳۵۶، ۱۳ (۱و ۲): ۲۰-۳۳ + [19] ۶ م.
۳۰-۲ بلوری، هادی
شناسائی و بررسی علفهای هرز مزارع چغندرقند در اصفهان. ۱۳۵۶، ۱۳ (۱و۲): ۳۴-۳۹ + [20-21] ۶ م.

۳۱-۱ —؛ بنی عباسی، نظام‌الدین ← ۱۲-۱۱.
۳۱-۲ —؛ بنی عباسی، نظام‌الدین ← ۱۰۴-۱.

۳۲-۱ بنی هاشمی، ضیاءالدین
بیماری‌پژمردگی کنجد در ایران. ۱۳۶۰، ۱۷ (۱-۴): ۷۵-۷۹+[33 - 32] ۹ م.
۳۲-۲ بنی هاشمی، ضیاءالدین
نژاد فیزیولژیک جدید فوزاریوم پژمردگی طالبی و خربزه در ایران. ۱۳۶۱، ۱۸ (۱-۴): ۱-۶ + [1-2] ۱۱ م.

۳۳-۱ بهار، مسعود؛ حسن مجتهدی؛ و احمد اخیانی
شانکر باکتریائی درختان زرد آلو در اصفهان. ۱۳۶۱، ۱۸ (۱-۴): ۵۸-۶۸+ [16-18] ۲۰ م.

۲۵-۲ —؛ باروتی، شاپور ← ۱۰۷-۱ .

۲۵-۳ —؛ باروتی، شاپور ← ۵٤-۱ .

۲۵-٤ —؛ —؛ —، باروتی شاپور؛ —. ← ۱۰۷-۵ .

۲۵-۵ —؛ باروتی، شاپور ← ۵٤-۲ .

۲٦-۱ بامداد، جمشید
تأثیر ازت، فسفر و پتاس و نسبت‌های مختلف آنها روی رشد اندامهای رویشی، مقدار دانه و درصد چربی آفتابگردان. ۱۳۰۱، ۸(۱): ۱-۹ + [6-1] ۱۰ م.

۲٦-۲ بامداد، جمشید
تأثیر نسبت‌های مختلف عناصر غذائی روی رشد اندامهای رویشی، مقدارمحصول دانه، درصد پوکی و درصد چربی آفتابگردان. ۱۳۰۱، ۸ (۳و ٤) ۱۲۲-۱۲۷ [54-48] ۱۰ م.

۲٦-۳ بامداد، جمشید
اثر جلوگیری کنندهٔ فسفر (P) از جذب روی (Zn) و تأثیر آن در میزان برداشت، مقدار چربی و پروتئین در سوژا. ۱۳۰٤، ۱۱(۳و ٤): ۱۰۵-۱۱۱ +[49-46] ۷ م.

۲٦-٤ بامداد، جمشید؛ آلبرشت یونگ؛ و ناصر زالپور
بررسی بیماریهای ناشی از کمبود و یا زیادی عناصر غذائی در باغهای مرکبات ایران. ۱۳۰٦، ۱۳ (۱و ۲): ۹-۱۳ + [5-3] ٦ م.

۲۷-۱ بامدادیان، علی
وضعیت زنگهای غلات در نقاط مختلف کشور در سال ۱۳٤۳. ۱۳٤۳، ۱ (۷): ٦-۷.

۲۷-۲ بامدادیان، علی
اهمیت و پراکندگی زنگهای غلات در ایران. ۱۳٤٦، ٤(۱): ۱-۵ + [8-6] .

۲۷-۳ بامدادیان، علی
سیاهک شاخی‌یاطویل ذرت خوشه‌ای در ایران. ۱۳٤٦، ٤(٤): ۱٤-۱۸+[6].

۲۷-٤ —؛ بامدادیان، علی؛ —. ← ۷٤-۲ .

۲۷-۵ بامدادیان، علی
بیماری پیچیدگی و سیاه شدن خوشه وبرگ‌گندم در ایران. ۱۳۰۲، ۹(۱): ۲۸-۳۰+ [18-15] ۲٦ م.

۲۱-۵ —؛ ایزد پناه، کرامت‌الله ← ۹۵-۱

۲۱-۶ ایزد پناه، کرامت‌الله
تفاوت در اتیولژی موزائیک ذرت در شیراز و کرج. ۱۳۶۱، ۱۸ (۱-۴): ۷-۱۱ + [6 - 3] ۵ م.

۲۱-۷ ایزد پناه، کرامت‌الله؛ علی‌اصغر احمدی ؛ سید احمد جعفری؛ و شهربانو پروین
کوتولگی زبر ذرت در فارس. ۱۳۶۲، ۱۹ (۱-۴): ۵۸-۶۶ + [29- 25] ۶ م.

۲۲-۱ —؛ ایزدیار، منوچهر ← ۱۳-۲

۲۲-۲ ایزدیار، منوچهر
بررسی مقاومت ارقام‌مختلف برنج محلی نسبت به قارچ بلاست در مزرعه. ۱۳۵۷، ۱۴ (۱-۴): ۲۱-۳۰ + [30 - 28] ۸ م.

۲۲-۳ ایزدیار، منوچهر
رابطهٔ بین رشد میسلیوم قارچ *Pyricularia oryzae* Cav. درسلول های غلاف برگ با توسعهٔ بیماری بلاست در ارقام مختلف برنج در مزرعه. ۱۳۵۹، ۱۶ (۱-۴): ۱۵-۲۲ + [6 - 5] ٤ م.

۲۲-٤ ایزدیار، منوچهر
معرفی تعدادی از نژادهای فیزیولژیک قارچ بلاست برنج *Pyricularia oryzae* Cav. در استان گیلان. ۱۳۶۱، ۱۸ (۱-۴): ۵۲-۵۷ + [14-15] ۱۳ م.

۲۲-۵ ایزد یار، منوچهر
مقایسهٔ تأثیر چند قارچکش در مبارزه با بلاست برنج. ۱۳۶۳، ۲۰ (۱-۴): ۳۵-٤۵ + [9-10] ۶ م.

۲۳-۱ — ؛ بارواه، اچ.ك. ← ۲٤-۱

۲٤-۱ بارواه، پ ؛ و اچ.ك. بارواه
فعالیت پولی‌فنول اکسیدازی بعضی ازگونه های فوزاریوم در زمان آلوده کردن گیاه. ۱۳۵۷، ۱٤ (۱-٤): ۸ + [3 - 8] ۱۱ م.

۲۵-۱ باروتی، شاپور
بررسی نماتد مولد غده در ریشه در منطقه اصفهان. ۱۳۵۳، ۱۰ (۳و ٤): ۷۸-۸۰ + [33] ٤ م.

۱۸- ۱۰ امانی، بهمن
پیدایش بیماریهای باکتریائی جدید در ایران. ۱۳۵۵، ۱۲ (۱و۲): ۴۹+ [27].

۱۸- ۱۱ امانی، بهمن
بررسی بیماری پوسیدگی مغزگردو در ایران. ۱۳۵۶، ۱۳ (۱و ۲) : ۱۵- ۲۳ +
[18 - 14] ۱۷ م.

۱۸- ۱۲ امانی، بهمن؛ و محمد جعفر اخویزادگان
پیدایش بیماری باکتریائی توت در ایران . ۱۳۵۸، ۱۵ (۱- ٤): ۶۲- ۶۷+
[44 - 40] ۶ م.

۱۹- ۱ امیدوار، مجید
نماتدهای مولد غدهٔ ریشه. ۱۳۴۳، ۱(۹): ۱- ۲۰ .

۲۰- ۱ امیری ،جهانگیر؛ و فیروز ابراهیم نسبت
علف هرز. *Fumaria asepala* Boiss; *Reseda lutea* L.
میزبان طبیعی ویروس موزائیک هندوانه در مزارع مشهد. ۱۳۵۶، ۱۳ (۳و٤):
۷۶- ۸۰+ [52 - 51] ۱۰ م .

۲۰- ۲ امیری، جهانگیر
مطالعاتی دربارهٔ علفهای هرز و مبارزه شیمیائی با آنها در مزارع چغندر قند مشهد.
۱۳۵۹، ۱۶ (۱- ٤): ۳۰- ۳۶ + [8] ۵ م.

۲۱- ۱ ایزد پناه، کراست‌الله
آزمایشهائی در مورد کمبود مواد کم مصرف در مرکبات جنوب ایران. ۱۳۴۵،
۳ (۳): ۲۷- ۲۹ + [29].

۲۱- ۲ ایزد پناه، کراست‌الله؛ افراسیاب دهلوی؛ و احمد صفاریان
تأثیر موقع آلودگی به‌موزائیک‌روی میزان‌محصول باقلا. ۱۳۴۸، ۵(۱): ۸- ١٤ +
[4 - 3] ۷ م.

۲۱- ۳ ایزدپناه، کراست‌الله
یادداشتی در مورد بیماری‌نقش‌حلقوی مرکبات. ۱۳۴۸، ۵ (۱): ۳۰- ۳۳+[10].

۲۱- ٤ ایزد پناه، کراست‌الله ؛ و شهربانو پروین
موزائیک ذرت در مزارع اطراف شیراز. ۱۳۵۸، ۱۵ (۱- ٤) : ۷۸ - ۸۲ +
[53-54]۸ م.

۱۶-۸ اشکان، محمد؛ و قربانعلی حجارود
بررسی تاکسونومیک و پاتولوژیک دربارهٔ قارچهای شبه جنس *Cytospora* Ehrb.
و اشکال جنسی آنها روی درختان میوه ایران.قسمت دوم ـ بیماریزائی. ۱۳۶۱،
۱۰۸ (۱-۴): ۲۰-۴۲+ [9-11] ۹ م.

۱۷-۱ —؛ الهی‌نیا، علی ← ۱۳۲-۱ .

۱۷-۲ الهی‌نیا، علی؛ و نورالدین هاییلی
خصوصیات سوا شده‌ای از ویروس سوزائیک خیار در خوزستان. ۱۳۶۳، ۲۰(۱-۴)
۷۱-۸۰+ [19 - 18] ۱۲ م.

۱۸-۱ امانی، بهمن (مترجم)
بیماری باکتریائی سوژا. ۱۳۴۲، ۱(۲): ۷-۹

۱۸-۲ امانی، بهمن
مختصری پیرامون منابع قابل استفاده کارشناسان بیماریهای گیاهی - ۱. ۱۳۴۳، ۱
(۴): ۲-۵ .

۱۸-۳ امانی، بهمن
مختصری پیرامون منابع قابل استفاده کارشناسان بیماریهای گیاهی- ۲. ۱۳۴۳، ۱
(۸): ۶-۸

۱۸-۴ امانی، بهمن
بوته‌میری سیب زمینی. ۱۳۴۳، ۱(۱۰): ۱-۵ .

۱۸-۵ امانی، بهمن
سرطان ساقه و ریشهٔ مو. ۱۳۴۵، ۳(۳): ۱۲-۱۸ + [20 - 19].

۱۸-۶ امانی، بهمن
گندیدگی نباتات زینتی و سبزیجات. ۱۳۴۶، ۴(۲): ۱-۱۰ + [13 - 11].

۱۸-۷ امانی، بهمن
بیماری خوشه صمغی گندم. ۱۳۴۸، ۵ (۱): ۱۰-۲۴ + [7 - 5] ۶ م.

۱۸-۸ امانی، بهمن
بیماری لکه زاویه‌ای برگ خیار. ۱۳۴۹، ۶ (۱): ۲۸-۳۳ + [19-18] ۴ م.

۱۸-۹ امانی، بهمن
بیماری ساق سیاه پنبه. ۱۳۵۱، ۸ (۳ و ۴): ۱۱۲-۱۲۱ + [47 - 43] ۱۰ م.

١٤-١ اسفندیاری، اسفندیار
مختصری از تاریخچهٔ قارچ شناسی و بیماریهای گیاهی در ایران. ١٣٤٣، ١(٦): ٢.

١٥-١ اسکندری، فریبور
بیماریهای گیاهی در استانهای شمالی ایران. ١٣٤٣، ١ (٥): ٩-١٠.

١٥-٢ اسکندری، فریبور
بیماری غربالی درختان میوه. ١٣٤٣، ١ (٦): ٣.

١٥-٣ اسکندری، فریبور
باکتریوزبگونیا در ایران. ١٣٤٨، ٥(٢): ٤٦-٤٩ + [15].

١٥-٤ —؛ اسکندری، فریبور ← ٩٧-٥

١٦-١ اشکان (قانع)، محمد؛ و پرویز اسدی
بیماری غربالی درختان میوه. ١٣٥٠، ٧(٢): ٣٩-٦٣ + [11 - 14] ٨ م.

١٦-٢ اشکان (قانع)، محمد؛
سفیدك حقیقی هلو. ١٣٥١، ٨(٣و ٤): ٩٨-١١١ + [40 - 42] ٥ م.

١٦-٣ اشکان (قانع)، محمد
شانکر درخت سیب (تیپ ١). ١٣٥٢، ٩ (٣و ٤): ٨٥-٩٤+ [33-37] ٧م.

١٦-٤ اشکان (قانع)، محمد؛ و پرویز اسدی
لکه آجری بادام. ١٣٥٣، ١٠ (٣و ٤): ٤٩-٦٣+ [25 - 26] ١٢ م.

١٦-٥ اشکان، محمد
بررسی لکه آجری آلو در ایران. ١٣٥٩، ١٦ (١- ٤) : ٣٧- ٤٣ + [9 - 10]
٨ م.

١٦-٦ اشکان، محمد؛ و پرویز اسدی
بررسی لکه سیاه سیب و راه‌های مبارزه باآن. ١٣٥٩، ١٦ (١- ٤): ٥٦- ٧٥ +
[17 - 18] ٦ م.

١٦-٧ اشکان، محمد؛ و قربانعلی حجارود
بررسی تاکسونومیک و پاتولوژیک دربارهٔ قارچهای شبه جنس .*Cytospora* Ehrb
و اشکال جنسی آنها روی درختان میوه ایران. قسمت اول ـ رده‌بندی. ١٣٦٠، ١٧
(١- ٤): ٢١-٦٨+ [14 - 28] ٢٣ م.

۱۲-۱٤ ارشاد، جعفر
اثر چند مادهٔ شیمیائی روی *Aspergillus flavus* Link در محیط کشت و روی دانهٔ پسته. ۱۳۵۲، ۹ (۱): ٥-۱۱ + [3-9] ۱۸ م.

۱۲-۱٥ ارشاد، جعفر: و محمد برخورداری
مطالعهٔ سه‌گونه قارچ مولد Stigmatomycosis در ایران. ۱۳۵۳، ۱۰ (۱ و ۲): ۱-۱۱ + [1-8] ۲۱ م.

۱۲-۱٦ ارشاد، جعفر، و محمد برخورداری
گیاهان میزبان و ناقلین *Nematospora coryli* Peglion در استان کرمان. ۱۳۵۳، ۱۰ (۳و ٤): ۸٦-۹۱ + [34-39] ۱۱ م.

۱۲-۱۷ ارشاد، جعفر؛ ناصر زالپور؛ و محمود مکی
پیدایش بیماری ساق سیاه توتون و تنباکو در ایران. ۱۳۵۳، ۱۰ (۳و ٤): ۹۲-۱۰۰ + [40 - 45] ۱٤ م.

۱۲-۱۸ ارشاد، جعفر؛ و من‌فرد هیله
بررسی بوته میری فلفل در ایران. ۱۳٥٤، ۱۱ (۱و۲): ۲۱-۲۹ + [11 - 12] ۱۲ م.

۱۲-۱۹ ارشاد، جعفر؛ و محمد برخورداری
بررسیهائی دربارهٔ بیماری ماسوی پسته. ۱۳۵۵، ۱۲ (۱و ۲): ۱۹-۲٦ + [17 - 23] ۱۲ م.

۱۲-۲۰ ارشاد، جعفر
کمک به‌شناسائی‌گونه های *Pythium* در ایران. ۱۳۵٦، ۱۳ (۳و ٤): ٥٥-۷٤ [26 - 38] ۲۸ م.

۱۳-۱ —؛ اسدی، پرویز ← ۱٦-۱

۱۳-۲ اسدی، پرویز؛ و منوچهر ایزدیار
سفیدك دروغی پیاز. ۱۳۵۲، ۹(۳و ٤): ۱۱۲-۱۲۸ + [42 - 49] ۳۳ م.

۱۳-۳ —؛ اسدی، پرویز ← ۱٦-٤

۱۳-٤ اسدی، پرویز
مطالعاتی در جامعهٔ علفهای هرز باغهای میوه مغان. ۱۳۵۹، ۱٦ (۱-٤): ۲۳-۲۹ + [7] ۲ م.

۱۳-٥ —؛ اسدی، پرویز ← ۱٦-٦

۱۲-۱ ارشاد، جعفر (مترجم)
کیفیت نفوذ .Botrytis cinerea Pers درگیاهان. ۲ ،۱۳۴۲، ۱ (۳): ۵-۱۱ .

۱۲-۲ ارشاد، جعفر
بیماریهای کاهو در ایران. ۳ ،۱۳۴۳، ۱ (٤): ٦-۱۳.

۱۲-۳ ارشاد، جعفر
بیماری پوسیدگی خشک سیب‌زمینی. ۳ ،۱۳۴۳، ۱(۷): ۲-۵ + ۳ م.

۱۲-٤ ارشاد، جعفر
بیماری Frenching توتون. ۳ ،۱۳۴۳، ۱ (۷): ۱۲.

۱۲-۵ ارشاد، جعفر
سفیدك دروغی جالیز. ۳ ،۱۳۴۳، ۱(۱۱): ۱-۳.

۱۲-٦ ارشاد، جعفر؛ و غلامحسین شیرزادی
بیماری ساق سیاه خربزه. ۸ ،۱۳٤۸، ۵ (۱): ۱-۷+ [1-2] ۵ م.

۱۲-۷ ارشاد، جعفر؛ و پرویز مستوفی‌پور
بوته‌میری جالیز در ایران. ۸ ،۱۳٤۸، ۵(۲) : ۳۸-٤۵+ [12-14] ۷ م.

۱۲-۸ ارشاد، جعفر؛ و غلامحسین شیرزادی
آنتراکنوزگیاهان خانوادهٔ کدوئیان: ۸ ،۱۳٤۸، ۵(۳): ۷۲-۷۹+[23-24] ۱۰ م.

۱۲-۹ ارشاد ،جعفر
پوسیدگی طوقه (گموز) مرکبات درخوزستان. ۸ ،۱۳٤۸، ۵(۳): ۸۰-۸۷+[25-26]
۱۲ م.

۱۲-۱۰ ارشاد، جعفر
سفیدکهای حقیقی ایران. ۹ ،۱۳٤۹، ٦ (۳ و ٤) : ۱۱٤-۱۳۹ + [50-60] ۲٤م.

۱۲-۱۱ ارشاد، جعفر ؛ و نظام‌الدین عباسی
سیاهک نیشکر. ۱۳۵۰ ،۰، ۷(۲): ۷۱-۷۸ + (19-22) ۲۸ م.

۱۲-۱۲ ارشاد، جعفر
پیدایش بیماری سرسیگاری موز در ایران. ۱ ،۱۳۵۱، ۸(۱): ۱۰-۱٦+[7-9] ۱۰ م.

۱۲-۱۳ ارشاد، جعفر
بیماری مرگ درختان ارغوان در اثر حملهٔ قارچ *Verticillium dahliae* Klebahn
۱ ،۱۳۵۱، ۸(۲): ۵۲-۵۹ + [23-25] ۱۱ م.

۹-۲ ـ؛ ـ؛ اخوت، محمود ← ۹۷-۴

۹-۳ ـ؛ اخوت، محمود؛ ـ. ← ۹۷-۶

۹-۴ ـ؛ ـ؛ اخوت، محمود ← ۹۷-۷

۹-۵ ـ؛ ـ؛ اخوت، محمود؛ ـ. ← ۹۷-۸

۹-۶ ـ؛ اخوت، محمود ← ۷-۳

۹-۷ اخوت، محمود
بررسی اثر چند قارچکش روی قارچ *Rhizoctonia Solani* Kuehn عامل پوسیدگی بذر و مرگ‌گیاهچهٔ لوبیا (*Phaseolus vulgaris L.*)
۱۳۵۶، ۱۳ (۱و۲): ۱-۸ + [1-2] ۸ م.

۹-۸ اخوت، محمود
حساسیت ارقام نخود نسبت به‌قارچ *Ascochyta rabiei* (Pass.) Lab. ۱۳۵۸، ۱۵ (۱-۴): ۱-۱۲ + [1-2] ۸ م.

۱۰-۱ اخویزادگان، محمد جعفر
معرفی چند واریته کنف مقاوم به‌بیماری بوته‌میری. ۱۳۵۴، ۱۱ (۳و ۴): ۱۱۲-۱۲۱ + [50-51] ۵ م.

۱۰-۲ اخویزادگان، محمد جعفر
مقایسهٔ اثر چند قارچکش علیه بلاست برنج. ۱۳۵۵، ۱۲ (۱و۲): ۱-۸ + [1-2] ۹ م.

۱۰-۳ اخویزادگان، محمد جعفر
بررسی اثر قارچکشی هینوزان و کیتازین علیه قارچ. *Pyricularia oryzae* Cav. بروش بیواتوگرافی. ۱۳۵۷، ۱۴ (۱-۴): ۹-۱۲ + [9-10] ۳ م.

۱۰-۴ ـ؛ اخویزادگان، محمد جعفر ← ۱۸-۱۲

۱۱-۱ ـ؛ اخیانی، احمد ← ۸۳-۱

۱۱-۲ ـ؛ اخیانی، احمد؛ ـ؛ ـ؛ ـ. ← ۸۳-۲

۱۱-۳ ـ؛ ـ؛ اخیانی، احمد ← ۳۳-۱

۱۱-۴ ـ؛ ـ؛ اخیانی، احمد؛ ـ؛ ـ. ← ۱۰۷-۵

۱۱-۵ اخیانی، احمد؛ حسن مجتهدی؛ و ابوالقاسم نادری
گونه‌ها و نژادهای فیزیولژیک نماتدهای مولد غدهٔ ریشه در ایران. ۱۳۶۳، ۲۰ (۱-۴): ۵۷-۷۰ + [15-17] ۲۲ م.

۴-۷ ابراهیم نسبت، فیروز
استفاده ازبنتونیت بمنظور تسهیل انتقال مکانیکی ویروس های گیاهی. ۱۳۵۳، ۱۰
(۱و ۲): ۲۷-۳۰+ [15-16] ۱۷ م.
۴-۸ —؛ ابراهیم نسبت، فیروز ← ۲۰-۱
۵-۱ —؛ ابراهیمی، عبدالقیوم (ویرایشگر) ← ۹۹-۱
۵-۲ ابراهیمی، عبدالقیوم
کلیاتی در مورد بیماریهای گیاهی خوزستان. ۱۳۴۳، ۱(۱): ۶-۱۳.
۵-۳ ابراهیمی ، عبدالقیوم (مترجم)
اعمال متابولیسم (تجزیه و ترکیب) در قارچها . ۱۳۴۶ ، ۴(۳) : ۲۲-۲۶ .
۵-۴ —؛ ابراهیمی، عبدالقیوم ← ۱۲۱-۱
۶-۱ — ؛ احمدی ، علی‌اصغر ؛ — ؛ — . ← ۲۱-۷
۷-۱ احمدی‌نژاد، احمد
مطالعاتی چند در مورد سفیدک حقیقی چغندر. ۱۳۵۲ ، ۹ (۲) : ۶۳-۸۳+
[28-31] ۴۲ م.
۷-۲ احمدی‌نژاد، احمد
مرگ گیاهچه چغندر قند در ایران و کاربردچند قارچکش علیه عوامل مولدهٔ آن.
۱۳۵۲، ۹ (۳و ۴): ۱۲۹-۱۴۱+ [50-52] ۱۸ م.
۷-۳ احمدی‌نژاد، احمد؛ و محمود اخوت
بررسی بیماریزائی چند قارچ خاکزی روی چندگیاه سهم زراعی. ۱۳۵۵، ۱۲ (۱و۲)
۱۰-۱۸ + [13-16] ۵ م.
۸-۱ اخوان، عطاءالله
تأثیر برخی از میکروارگانیسم ها در تشکیل اسکلروت قارچ *Monilia* . ۱۳۵۲، ۹
(۳و۴): ۱۰۱-۱۰۸+ [40] ۵ م.
۸-۲ اخوان، عطاءالله
روش رنگ آمیزی هستهٔ میسلیوم و کنیدیهای قارچ *Monilia*. ۱۳۵۲، ۹(۳ و ۴)
۱۰۹-۱۱۱ + [41] ۱ م .
۹-۱ - ؛ - ؛ اخوت، محمود؛ - . ← ۹۷-۲

فهرست نویسندگان

فهرست مندرجات

طرز استفاده

این مجموعه دردوبخش فارسی وانگلیسی تدوین شده‌است. هربخش شامل دوفهرست یکی فهرست نویسندگان ودیگری فهرست موضوعی است.

۱-فهرست نویسندگان. که به‌ترتیب زیر تنظیم گردیده است:

— در تسلسل شماره‌ها نظام الفبائی برای اسامی اول رعایت شده‌است.

— ترتیب اسامی نویسندگان برای هرمقاله، همان‌ترتیب مندرج دراصل مقاله‌است.

— جلوی نام هرنویسنده دو شماره آمده‌است:

الف ـ اعداد سمت‌راست. این شماره‌ها چنانچه سیاه (ضخیم) باشند مفهوم آن اینستکه اعتبار به‌نویسندهٔ اول داده شده وسشخصات مقاله هم که عبارت از سال انتشار، جلد، (شمارهٔ مجله): صفحات متن‌فارسی+ [صفحات متن‌انگلیسی] وتعداد مرجع میباشد بطورکامل آمده‌است.

—اگراین شماره‌ها نازك باشند مفهوم اینستکه مؤلف، نویسندهٔ دوم ویابعد در مقاله بوده ونام او به ضرورت تسلسل الفبائی در فهرست آمده است.

تعداد نویسندگان مقاله ومرتبهٔ آنها باعلامت ـ مشخص شده است. پس از تکمیل این قسمت بابکاربردن علامت ← خواننده به‌اصل مقاله ارجاع داده شده است.

ب‌ـ اعداد سمت چپ که همگی با حروف نازك چاپ شده‌اند نشانگر تعداد مقالات مؤلف بوده وتسلسل آنها برحسب تاریخ انتشار مجله است.

۲- فهرست موضوعی که براساس نکات زیرمنظم شده‌است:

— میزبانهائی که مقالهٔ تحقیقاتی در رابطه باآنها چاپ شده است.

— اساس‌طبقه‌بندی میزبانها الفبائی وبرحسب خانواده وسپس گیاهان‌آن خانواده‌است.

— شماره‌های سمت راست تنها بیانگر ترتیب هستند.

— اعدادی که بعداز ذکرعنوان مقاله درج‌شده‌اند ارجاع دهنده به‌اصل مقاله درفهرست نویسندگان هستند.

—درزیر هرعنوان میزبانی مقالات مربوط به‌بیماریهای‌قارچی، باکتریائی، ویروسی،غیر پارازیتی، نماتدها وعلفهای هرز به‌ترتیب آمده وتسلسل مقالات درهرکدام ازآنها برحسب سال انتشار است.

—کلید واژه‌ها که زیرهر مقاله آمده بانهایت دقت و وسواس انتخاب شده و منعکس کنندهٔ مطالب موردبررسی وتحقیق درمقاله‌اند.

—کلید واژه‌ها باویرگول (،) ازهم جداشده ووقتی که موضوع آنها تغییر میکند از علامت (؛)استفاده شده‌است. علائم ( )و : تقسیمات جزئی‌را درزیرکلید واژه‌ها بازگو میکنند.

بسم الله الرحمن الرحیم

پیشگفتار

مجله بیماریهای‌گیاهی «ارگان جمعیت کارشناسان بیماریهای‌گیاهی ایران» که انتشار آن ازسال ۱۳۴۲ آغازگردید منعکس کنندهٔ نتایج تحقیقات وبررسیهای علمی‌محققین و کارشناسان بیماریهای‌گیاهی داخل وخارج کشور است.

ضرورت دسترسی سریع محققین، پژوهندگان وعلاقمندان بیماریهای‌گیاهی به‌نتایج دست آوردهای علمی وتحقیقاتی مندرج در ۲۰ جلد مجلهٔ بیماریهای‌گیاهی منتشره بین سالهای ۱۳۴۲ و۱۳۶۳ درهیأت تحریره مجلهٔ‌مطرح وامرمهم تنظیم وتدوین چنین مجموعه‌ای را اینجانب تقبل کردم.

خانم مریم صابر از بخش تحقیقات‌گیاهشناسی در تهیه وتدوین این مجموعه مساعدتهای بیدریغ وشایان توجهی کرده‌اند که موجب کمال سپاس وقدردانی است.

همکاریها و اظهارنظرهای سازنده خانم مسعودهٔ توفیق از مرکز اسناد و مدارك علمی و تحقیقاتی وزارت فرهنگ و آموزش عالی شایستهٔ تقدیر و تشکر است.

آقای محمودموسوی ازبخش تحقیقات‌گیاهشناسی در تدوین‌وتطبیق نام‌های علمی و فارسی علفهای‌هرز همکاریهای ارزنده‌ای داشته‌اند که موجب تشکر وامتنان فراوان است.

از همکاریهای آقای محسن انشائی در تصحیح مطالب چاپی این مجموعه ممنون‌و سپاسگزارهستم.

احمد علوی فروردین ۱۳۶۵

نشانی : جمعیت کارشناسان بیماریهای گیاهی ایران
مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی - تهران، اوین
(تهران، صندوق پستی ۱٤٥٤ - ۱۹۳۹٥)

با کمک مالی «مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی»
چاپ گردیده است



بیماریهای گیاهی

نشریه

جمعیت کارشناسان بیماریهای گیاهی ایران

مقاله نامه* «بیماریهای گیاهی»

جلد ۱ - ۲۰

(۱۳۴۲ - ۱۳۶۳)

احمد علوی